This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

600033538S

G.106. P. 12.

E. BIBL. RADCL.

189493 e. 33/8

600033538S

G.106. P. 12.

~~61. B. 28~~

E. BIBL. RADCL.

~~57. F. 27.~~

189493 e. 33/8

aturſyſtem

aller

in- und ausländiſchen

ſekten,

als eine

ortſetzung

der

nſchen Naturgeſchichte.

Von

Friedrich Wilhelm Herbſt.

Käfer achter Theil.

minirten Kupfertafeln.

---

lin, 1799.

Geh. Commerzien-R

Naturſyſtem

aller

bekannten in- und ausländiſchen

Inſekten,

als eine

Fortſetzung

der

von Büffonſchen Naturgeſchichte.

Von

Johann Friedrich Wilhelm Herbſt.

Der Käfer achter Theil.

Mit 24 illuminirten Kupfertafeln.

Berlin, 1799.

In der Buchhandlung des Geh. Commerzien-Raths Pauli.

Verzeichniß

der

im achten Theile beſchriebenen und abgebildeten Käfer.

Tenebrio		ferratus	Taf.	117	Fig.	3	Seite	6
		laevigatus	—	117	—	4	—	7
		variegatus	—	117	—	5	—	7
		abbreviatus	—	117	—	6	—	8
		cornutus	—	117	—	8	—	8
		ſanguinipes	—	117	—	9	—	9
		pallens	—	117	—	10	—	9
30	—	viridis	—	117	—	11	—	10
31	—	4 maculatus	—	117	—	12	—	10
32	—	laevis	—	118	—	1	—	11
33	—	ſpondyloides	—	118	—	2	—	11
34	—	ſaperdoides	—	118	—	3	—	12
35	—	elateroides	—	118	—	4	—	13
36	—	ſcaber	—	118	—	5	—	13

37	Tenebrio	planus	Taf.	117	Fig.	7	Seite	14
38	—	cavus	—	118	—	6	—	15
39	—	bimaculatus	—	118	—	7	—	16
40	—	ovatus	—	118	—	8	—	16
41	—	chryſomelinus	—	118	—	9	—	17
42	—	oryzae	—	118	—	10	—	18
43	—	pellucidus	—	118	—	11	—	19
44	—	purpuraſcens	—	119	—	1	—	20
45	—	purpureus	—	119	—	2	—	21
46	—	anomalus	—	119	—	3	—	23
47	—	cyaneus					—	24
48	—	variabilis					—	25
49	—	brunneus					—	25
50	—	glabratus					—	26
51	—	ellipticus					—	26
7	Upis	ſtriata	—	119	—	4	—	27
8	—	aenea	—	119	—	5	—	28
9	—	cuprea	—	119	—	6	—	29
10	—	varioloſa	—	119	—	7	—	31
11	—	glabra	—	119	—	8	—	32
1	Eurichora	ciliata	—	119	—	9	—	35
2	—	modeſta	—	119	—	10	—	37
3	—	puſilla	—	119	—	11	—	38
4	—	barbata	—	119	—	12	—	38

1	Pimelia	ſtriata	Taf.	120	Fig.	1	Seite	43
2	—	unicolor	—	120	—	2	—	45
3	—	ſcabra	—	120	—	3	—	46
4	—	gibba	—	120	—	4	—	48
5	—	ſtrigoſa	—	120	—	5	—	49
6	—	biſtriata	—	120	—	6	—	50
7	—	gibbula	—	120	—	7	—	51
8	—	gibboſa	—	120	—	8	—	52
9	—	brunnea	—	120	—	9	—	53
10	—	marginata	—	120	—	10	—	54
11	—	orbiculata	—	120	—	11	—	55
12	—	glabrata	—	120	—	12	—	56
13	—	laevigata	—	121	—	1	—	58
14	—	curculionoides	—	121	—	2	—	58
15	—	glabra	—	121	—	3	—	60
16	—	glabella	—	121	—	4	—	61
17	—	punctata					—	62
18	—	pygmaea					—	62
19	—	coronata	—	121	—	5	—	63
20	—	ſericea	—	121	—	6	—	64
21	—	variolaris	—	121	—	7	—	65
22	—	angulata	—	121	—	8	—	65
23	—	dentipes	—	121	—	9	—	66
24	—	chryſomeloides	—	121	—	10	—	68
25	—	hirtipes	—	121	—	11	—	68
26	—	globularis	—	121	—	12	—	69
27	—	ſcabriuſcula	—	122	—	1	—	70

37	Tenebrio	planus	Taf.	117	Fig.	7
38	—	cavus	—	118	—	6
39	—	bimaculatus	—	118	—	7
40	—	ovatus	—	118	—	8
41	—	chryſomelinus	—	118	—	9
42	—	oryzae	—	118	—	10
43	—	pellucidus	—	118	—	11
44	—	purpuraſcens	—	119	—	1
45	—	purpureus	—	119	—	2
46	—	anomalus	—	119	—	3
47	—	cyaneus				
48	—	variabilis				
49	—	brunneus				
50	—	glabratus				
51	—	ellipticus				
7	Upis	ſtriata	—	119	—	4
8	—	aenea	—	119	—	5
9	—	cuprea	—	119	—	6
10	—	varioloſa	—	119	—	7
11	—	glabra	—	119	—	8
1	Eurichora	ciliata	—	119	—	9
2	—	modeſta	—	119	—	10
3	—	puſilla	—	119	—	11
4	—	barbata	—	119	—	12

1	Pimelia	ſtriata	Taf.	120	Fig.	1	Seite	43
2	—	unicolor	—	120	—	2	—	45
3	—	ſcabra	—	120	—	3	—	46
4	—	gibba	—	120	—	4	—	48
5	—	ſtrigoſa	—	120	—	5	—	49
6	—	biſtriata	—	120	—	6	—	50
7	—	gibbula	—	120	—	7	—	51
8	—	gibboſa	—	120	—	8	—	52
9	—	brunnea	—	120	—	9	—	53
10	—	marginata	—	120	—	10	—	54
11	—	orbiculata	—	120	—	11	—	55
12	—	glabrata	—	120	—	12	—	56
13	—	laevigata	—	121	—	1	—	58
14	—	curculionoides	—	121	—	2	—	58
15	—	glabra	—	121	—	3	—	60
16	—	glabella	—	121	—	4	—	61
17	—	punctata					—	62
18	—	pygmaea					—	62
19	—	coronata	—	121	—	5	—	63
20	—	ſericea	—	121	—	6	—	64
21	—	variolaris	—	121	—	7	—	65
22	—	angulata	—	121	—	8	—	65
23	—	dentipes	—	121	—	9	—	66
24	—	chryſomeloides	—	121	—	10	—	68
25	—	hirtipes	—	121	—	11	—	68
26	—	globularis	—	121	—	12	—	69
27	—	ſcabriuſcula	—	122	—	1	—	70

28	Pimelia	hiſpida	Taf.	122	Fig.	2	Seite	70
29	—	puſtulata	—	122	—	3	—	72
30	—	mamillata	—	122	—	4	—	73
31	—	gratilla	—	122	—	5	—	75
32	—	armata	—	122	—	6	—	76
33	—	tuberculata					—	77
34	—	ovata	—	122	—	7	—	77
35	—	fornicata	—	122	—	8	—	79
36	—	verrucoſa	—	122	—	9	—	81
37	—	gemmata	—	122	—	10	—	82
38	—	globoſa					—	83
39	—	muricata	—	122	—	11	—	84
40	—	intricata	—	122	—	12	—	86
41	—	bipunctata	—	123	—	1	—	87
42	—	porcata	—	123	—	2	—	88
43	—	ſenegalenſis	—	123	—	3	—	90
44	—	ryſſos	—	123	—	4	—	90
45	—	groſſa	—	123	—	5	—	91
46	—	aranipes	—	123	—	6	—	92
47	—	obſcura	—	123	—	7	—	93
48	—	echinata	—	123	—	8	—	94
49	—	maculata	—	123	—	9	—	95
50	—	variabilis	—	123	—	10	—	96
51	—	modeſta	—	123	—	11	—	96
52	—	inflata	—	123	—	12	—	98
53	—	6 lineata	—	124	—	1	—	99
54	—	ſulcata	—	124	—	2	—	101

55	Pimelia	lineata	Taf.	124	Fig.	3	Seite	102
56	—	leucographa	—	124	—	4	—	103
57	—	tomentoſa	—	124	—	5	—	105
58	—	puſilla	—	124	—	6	—	107
59	—	poroſa	—	124	—	7	—	109
60	—	longipes	—	124	—	8	—	110
61	—	pedeſtris	—	124	—	9	—	111
62	—	dentata	—	124	—	10	—	112
63	—	curſor	—	124	—	11	—	113
64	—	rugoſa	—	124	—	12	—	114
65	—	leucophrys	—	125	—	1	—	115
66	—	crinita	—	125	—	2	—	117
67	—	collaris	—	125	—	3	—	118
68	—	ferrata					—	120
69	—	minuta	—	125	—	4	—	120
70	—	carinata					—	121
71	—	crenata					—	122
72	—	planata					—	122
73	—	varioloſa					—	123
74	—	ruſtica					—	123
1	Akis	ſpinoſa	—	125	—	5	—	126
2	—	reflexa	—	125	—	6	—	128
3	—	acuminata	—	125	—	7	—	129
4	—	trilineata	—	125	—	8	—	130
5	—	hiſpida	—	125	—	9	—	131

1	Scaurus	triſtis	Taf.	125	Fig.	10	Seite	135
2	—	ovatus	—	125	—	11	—	136
3	—	ſtriatus	—	125	—	12	—	136
4	—	punctatus	—	125	—	13	—	138
5	—	calcaratus					—	139
6	—	atratus					—	139
7	—	ſulcatus					—	140
1	Sepidium	tricuſpidatum	—	126	—	1	—	143
2	—	reticulatum	—	126	—	2	—	145
3	—	variegatum	—	126	—	3	—	146
4	—	criſtatum	—	126	—	4	—	147
5	—	rugoſum	—	126	—	5	—	149
6	—	vittatum	—	126	—	6	—	149
7	—	elongatum	—	126	—	7	—	150
1	Machla	villoſa	—	126	—	8	—	153
2	—	carinata	—	126	—	9	—	156
3	—	noduloſa	—	126	—	10	—	157
4	—	rugoſa	—	126	—	11	—	159
1	Stenoſis	anguſtata	—	127	—	1	—	161
2	—	unicolor	—	127	—	2	—	163
3	—	atra	—	127	—	3	—	164
4	—	orientalis	—	127	—	4	—	165
1	Erodius	gibbus	—	127	—	5	—	168
2	—	laevigatus	—	127	—	6	—	169

3	Erodius	trilineatus	Taf.	127	Fig.	7	Seite	170
4	—	quadrilineatus	—	127	—	8	—	170
5	—	punctulatus	—	127	—	9	—	171
6	—	flavicollis	—	127	—	10	—	171
7	—	teſtudinarius	—	127	—	11	—	173
8	—	bilineatus	—	127	—	12	—	174
9	—	planus					—	176
10	—	minutus	—	127	—	13	—	176
11	—	muricatus					—	177
12	—	dytiſcoides	—	127	—	14	—	178
1	Blaps	gigas	—	128	—	1	—	181
2	—	mortiſaga	—	128	—	2. 3	—	182
3	—	cylindrica	—	128	—	4	—	185
4	—	ſtriata	—	128	—	5	—	186
5	—	crenata	—	128	—	6	—	186
6	—	bupreſtoides	—	128	—	7	—	187
7	—	elongata	—	128	—	8	—	188
8	—	gemellata	—	128	—	9	—	189
9	—	femoralis	—	128	—	10	—	189
10	—	ruficornis	—	128	—	11	—	191
11	—	ſulcata					—	192
12	—	glabra	—	128	—	12	—	192
13	—	granulata					—	193
14	—	dermeſtoides					—	193
15	—	emarginata					—	194
16	—	varioloſa	—	129	—	1	—	194

17	Blaps	laevigata					Seite	195
18	—	triſtis					—	196
19	—	punctata					—	196
20	—	clathrata					—	197
21	—	luſitanica	Taf.	129	Fig.	2	—	197
22	—	laticollis	—	129	—	3	—	198
23	—	puſilla	—	129	—	4	—	199
24	—	obtuſa					—	200
25	—	ſpinipes					—	201
26	—	calcarata					—	201
27	—	dentipes					—	201
28	—	dilatata					—	202
29	—	undata					—	202
30	—	ſerrata					—	203
31	—	tibialis					—	203
1	Caſſida	viridis	—	130	—	8	—	209
2	—	equeſtris	—	130	—	10	—	216
3	—	vibex	—	129	—	5	—	218
4	—	praſina	—	129	—	6	—	221
5	—	rubiginoſa	—	129	—	7	—	223
6	—	viridana	—	129	—	8	—	224
7	—	margaritacea	—	130	—	16	—	225
8	—	hemiſpharica	—	126	—	9	—	226
9	—	dorſalis	—	129	—	10	—	227
10	—	thoracica	—	129	—	11	—	228
11	—	ſanguinolenta	—	129	—	13	—	229

29	Caſſida	ruſſica	Taf.	131	Fig.	1	Seite	232
32	—	ſignata	—	131	—	2	—	234
33	—	caſſidata	—	131	—	3	—	235
[illegible]	—	nebuloſa	—	130	—	10	—	236
[illegible]	—	nobilis	—	130	—	15	—	233
[illegible]	—	murraea	—	130	—	12 13	—	240
[illegible]	—	ocellata	—	131	—	4	—	244
[illegible]	—	ferruginea	—	130	—	14	—	245
[illegible]	—	obſoleta	—	131	—	5	—	248
[illegible]	—	laevis	—	131	—	6	—	250
[illegible]	—	lineata	—	131	—	7	—	252
[illegible]	—	exclamationis	—	131	—	8	—	253
[illegible]	—	auſtriaca	—	131	—	9	—	254
[illegible]	—	biſtripuſtulata	—	131	—	10	—	256
[illegible]	—	atrata	—	131	—	11	—	257
[illegible]	—	nigra	—	131	—	12	—	258
[illegible]	—	collaris	—	130	—	7	—	259
[illegible]	—	obliterata	—	132	—	1	—	260
[illegible]	—	livida	—	132	—	2	—	261
[illegible]	—	pallida	—	132	—	3	—	262
[illegible]	—	bimaculata	—	132	—	4	—	263
33	—	4 maculata	—	132	—	5	—	263
34	—	20 maculata	—	132	—	6	—	264
35	—	furcata	—	132	—	7	—	265
36	—	reticulata	—	132	—	8	—	265
37	—	purpurea	—	132	—	9	—	266
38	—	veſicularis					—	266

39	Caſſida	diſpar	Taf.	132	Fig.	10	Seite	267
40	—	circumdata	—	132	—	11	—	268
41	—	varians	—	132	—	12	—	269
42	—	6 notata	—	133	—	1	—	271
43	—	bipunctata	—	133	—	2	—	271
44	—	annulus	—	133	—	3	—	272
45	—	hebraea	—	133	—	4	—	273
46	—	marylandica	—	133	—	5	—	274
47	—	biſtripunctata	—	133	—	6	—	275
48	—	pumila	—	133	—	7	—	276
49	—	nigromaculata	—	133	—	8	—	277
50	—	argus	—	133	—	9	—	278
51	—	capenſis	—	133	—	10	—	278
52	—	judaica	—	133	—	11	—	280
53	—	haematites	—	133	—	12	—	280
54	—	cribraria	—	130	—	6	—	281
55	—	rufeſcens	—	134	—	1	—	283
56	—	truncata	—	134	—	2	—	284
57	—	variegata	—	134	—	3	—	286
58	—	groſſa	—	130	—	1	—	288
59	—	trifaſciata	—	134	—	4	—	290
60	—	annulata	—	134	—	5	—	291
61	—	retuſa	—	134	—	6	—	292
62	—	aterrima	—	134	—	7	—	294
63	—	reticularis	—	130	—	3	—	295
64	—	hieroglyphica	—	134	—	8	—	296
65	—	transverſa	—	134	—	9	—	298

66	Caſſida	flava	Taf.	134	Fig.	10	Seite	299
67	—	teſtacea	—	134	—	11	—	300
	—	St. Crucis	—	134	—	12	—	301
	—	jamaicenſis	—	135	—	1	—	303
	—	tricolor	—	135	—	2	—	504
	—	clathrata	—	135	—	3	—	305
	—	4 notata	—	135	—	4	—	307
	—	crux	—	135	—	5	—	308
	—	ephippium	—	135	—	6	—	310
	—	clavata	—	135	—	7	—	311
	—	miliaris	—	135	—	8	—	312
	—	ſignifer	—	135	—	9	—	313
	—	lateralis	—	130	—	5	—	315
	—	inaequalis	—	130	—	4	—	316
	—	tetraſtigma	—	135	—	10	—	318
	—	diſcoides	—	135	—	11	—	319
	—	decuſſata	—	135	—	12	—	320
	—	cuprea	—	136	—	1	—	321
	—	venoſa					—	322
	—	pavonina	—	136	—	2	—	322
	—	bipuſtulata	—	136	—	3	—	324
	—	marginata	—	130	—	2	—	325
	—	ſpinifex	—	136	—	4 5	—	327
	—	bicornis	—	136	—	6	—	328
	—	cruenta						330
	—	marginella						330
	—	cincta						333

93	Caſſida	obſcura	Seite 332
94	—	triſtriata	— 332
95	—	interrupta	— 333
96	—	8 punctata	— 334
97	—	deuſta	— 334
98	—	11 punctata	— 335
99	—	ſinuata	— 336
100	—	arcuata	— 336
101	—	binotata	— 337
102	—	bituberculata	— 338
103	—	tuberculata	— 338
104	—	ſuturalis	— 339
105	—	biguttata	— 340
106	—	bimaculata	— 340
107	—	punctata	— 341
108	—	4 puſtulata	— 341
109	—	dorſata	— 342
110	—	perforata	— 343
111	—	taurus	— 344
112	—	cyanea	— 344
113	—	bidens	— 345
114	—	gibboſa	— 346
115	—	leucophaea	— 346
116	—	retiformis	— 347
117	—	palliata	— 347
118	—	6 puſtulata	— 348
119	—	16 punctata	— 349

130	Caſſida	brunnea	Seite 350
131	—	ornata	— 350
132	—	brachiata	— 351
133	—	ſcripta	— 351
134	—	gibba	— 352
135	—	bicolor	— 352
136	—	chinenſis	— 353
137	—	vittata	— 353
138	—	12 puſtulata	— 354
139	—	cruciata	— 354

1	Erotylus	5 punctatus	Taf.	136	Fig.	7	—	357
2	—	concatenatus	—	136	—	8	—	359
3	—	giganteus	—	136	—	9	—	360
4	—	gemmatus	—	137	—	1	—	361
5	—	rubricatus	—	137	—	2	—	363
6	—	puſtulatus	—	137	—	3	—	364
7	—	variegatus	—	137	—	4	—	365
8	—	gibboſus	—	137	—	5	—	366
9	—	punctatiſſimus	—	137	—	6	—	267
10	—	quagga	—	137	—	7	—	368
11	—	alternans	—	137	—	8	—	369
12	—	biſaſciatus	—	137	—	9	—	370
13	—	notatus	—	137	—	10	—	371
14	—	cinctus	—	137	—	11	—	372
15	—	ſurinamenſis	—	137	—	12	—	373
16	—	hiſpidus	—	137	—	13	—	374

17	Erotylus	6	fasciatus	Seite 3
18	—		hiſtrio	— 3
19	—		longimanus	— 5
20	—		abdominalis	— 3
21	—		teſtaceus	— 3
22	—		faſciatus	— 3
23	—		zebra	— 3
24	—		morio	— 3
25	—		limbatus	— 3
26	—		cupreus	— 3
27	—		nebulòſus	— 3
28	—		dilatatus	— 3
29	—		ſmaragdulus	— 3
30	—		amethyſtinus	— 3
31	—		bicolor	— 3
32	—		rufipes	— 3
33	—		unifaſciatus	— 3
34	—		marginatus	— 3
35	—		triſtris	— 3

Naturſyſtem

aller

bekannten in- und ausländiſchen

Inſekten.

Der

Käfer

VIII. Theil.

XVI

17

18

wie die Bearbeitung dieſes Bandes mir ein
rügliches Vergnügen gemacht hat, ſo zweifle ich
ch nicht, daß alle Freunde der Inſektengeſchichte
ieſes Vergnügen mit mir theilen werden, da ſie ſo
le ſeltene Schätze in dieſem Bande finden. Wenn
es ihren Dank erwecken ſollte, ſo habe ich an
ieſem Danke nur den wenigſten Antheil, weil die
eiſten dieſer Seltenheiten ſich nicht in meiner,
dern in fremden Sammlungen befinden. Die
ankbarkeit macht es mir zur Pflicht, die edlen
änner hier öffentlich zu nennen, die mit ſo vie-
Bereitwilligkeit mir alle ſeltene Käfer zuſchick-
, die ich theils auf meinen Reiſen in ihrer
Sammlung fand und aufzeichnete, theils aus ihren
Verzeichniſſen kennen lernte. Es ſind der Hr. Ba-
ron v. Block in Dresden, Hr. Profeſſor Hell-
wig in Braunſchweig, Hr. Senator Schnei-
der in Stralſund, Hr. Kaufmann Salinger
in Stettin, und Hr. Muſikdirektor Herſchel
in Hannover. Wer es bedenkt, wie vielen Gefah-
ren ſolche zerbrechliche Naturkörper auf zum Theil
ſo weiten Reiſen bey den bekannten Erſchütterun-
gen eines Poſtwagens ausgeſetzt ſind, und wie leicht

Nachtrag zu den Tenebrionen des vorigen Bandes.

Tenebrio.

Folgende Tenebrionen ſind im vorigen Bande beſchrieben, aber nicht abgebildet.

Tenebrio ſerratus.

(7ter Theil, p. 252, n. 13.)

Hundert ſiebzehnte Tafel. Fig. 3.

Er iſt mehr als noch einmal ſo groß, wie d Teneb. molitor. Die Fühlhörner ſind ſchnurfö mig, nicht viel länger, als der Kopf, die letzt Glieder ſind ein wenig platt am Ende, und etw größer, als die übrigen. Der Bruſtſchild iſt gla abgerundet, faſt viereckig, ein wenig gerandet. D Schildlein iſt klein und abgerundet; die Deckſchil ſind ſtark geſtricht. Die Füße ſind etwas kurz, d Hüften dick, die Schienbeine der Vorderfüße ſi ein wenig gebogen, auch an den Hinterfüßen, i

zugle

zugleich am innern Rande ſägeförmig gekerbt ſind; die Hüften haben am inneren Rande eine Rinne; der ganze Leib iſt ſchwarz, die Geſtalt länglich.

Die Abbildung iſt nach Olivier.

Tenebrio laevigatus.

(7ter Theil, p. 251, n. 15.)

Hundert ſiebzehnte Tafel. Fig. 4.

Er iſt faſt noch einmal ſo groß, als der Tenebr. molitor. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, ſchnurförmig, am Ende dunkel. Der ganze Leib iſt glänzend ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt faſt viereckig, glatt. Die Deckſchilde ſind ſehr glatt; bei einer ſtarken Vergrößerung findet man doch ſehr feine Punktreihen.

Die Abbildung iſt nach Olivier.

Tenebrio variegatus.

(7ter Theil, p. 254, n. 17.)

Hundert ſiebzehnte Tafel. Fig. 5.

Er iſt länglich, und faſt ſo groß, wie Ten. molitor. Die Fühlhörner ſind ſchwärzlich, fadenförmig, kürzer, als der Bruſtſchild. Der Kopf iſt aſchgrau, dunkel. Der Bruſtſchild iſt aſchgrau, dunkel gemiſcht, faſt viereckig. Das Schildlein iſt

Neue Arten der Tenebrionen.

30. Tenebrio viridis.

Hundert ſiebzehnte Tafel. Fig. 11.

Oliv. Inſ. 3. n. 57. tab. 1. fig. 5. T. viridi auratus, antennis pedibusque nigris.

Er hat die Größe des Mehlkäfers. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, fadenförmig, etwas länger, als der Bruſtſchild. Der Kopf und Bruſtſchild ſind glatt, glänzend grün. Die Deckſchilde ſind grün, und haben ſchwache Punktreihen. Der Leib und die Füße ſind ſchwarzbraun.

Das Vaterland iſt der Cap. Die Abbildung iſt nach Olivier.

31. Tenebrio 4 maculatus.

Hundert ſiebzehnte Tafel. Fig. 12.

Oliv. Inſ. 3. n. 57. tab. 1. fig. 6. T. ater, elytris punctato-ſtriatis, maculis quatuor ferrugineis.

Dieſer Käfer iſt dunkel ſchwarz, der Bruſtſchild abgerundet, glatt. Die Deckſchilde haben Reihen eingeſtochner Punkte, und auf jedem ſtehen zwey rothbraune Flecken, der nach der Wurzel zu iſt größer, der andre nach dem Ende zu iſt abgerundet.

Das

Das Vaterland iſt unbekannt. Die Abbildung iſt nach Olivier.

32. Tenebrio laevis.

Hundert achtzehnte Tafel. Fig. 1.

Oliv. Inſ. 3. n. 57. 9. tab. 1. fig. 8. Ten. laevis niger thorace ſubcylindrico.

Er hat die Geſtalt des Tenebr. Ceramboides, aber er iſt auf keine Weiſe geſtricht, dunkel ſchwarz. Die Fühlhörner ſind am Ende dicker und ſchnurförmig, der Kopf iſt vorgeſtreckt, der Bruſtſchild etwas cylindriſch, die Deckſchilde ſind ſchwarz, glatt, die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Canada.

33. Tenebrio ſpondyloides.

Hundert achtzehnte Tafel. Fig. 2.

Oliv. Inſ. 3. n. 57. tab. 1. fig. 9. T. nigro violaceus, thorace rotundato, elytris intricatis, femoribus canaliculatis dentatis.

Er iſt etwas größer, als der Mehlkäfer, die Farbe violet ſchwarz, der Kopf hinten verengert, die Fühlhörner ſind ſchnurförmig, der Bruſtſchild iſt abgerundet, dunkel. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, mit Kupferglanz, mit Reihen eingeſtochner Punkte, die

37. Tenebrio planus.

Hundert ſiebzehnte Tafel. Fig. 7.

Lin. S. N. 2. p. 675. n. 11. Tenebr. *depreſſus* alatus niger, elytris coeruleſcentibus, antennis tibiisque ſanguineis, thorace depreſſo.

Oliv. Inſ. 3. n. 57. tab. 2. fig. 19.

Er iſt ſehr flach, ſeine Geſtalt lang und ſchmal. Er iſt überall grünlich kupferglänzend, unten ſchwärzlicher, als oben. Die Fühlhörner ſind braun, erdfarbig, ein wenig haarig, fadenförmig, die letzten Glieder ſchnurförmig. Die Palpen ſind erdfarbig braun, das letzte Glied der äußern Palpen iſt breit, dreyeckig, vorne abgeſtumpft. Der Kopf iſt vorgeſtreckt, etwas ſchmaler als der Bruſtſchild. Die Augen ſind klein, rund, vorſtehend, ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt an den Seiten abgerundet, oben flach, mit zwey länglichen Eindrücken; in der Mitte ſieht eine vertiefte Längslinie. Das Schildlein iſt ſehr klein, abgerundet. Die Deckſchilde ſind geſtricht, die Hüften ſchwarz, die Schienbeine und Tarſen ein wenig erdfarbig braun.

Das Vaterland iſt Europa, die Abbildung nach Olivier. Es muß dieſer linneiſche Teneb. depreſſus nicht mit dem des Fabricius verwechſelt werden. Ich bin zweifelhaft, ob dieſer Käfer nicht auch zur Gattung Upis gehöre.

38. Tenebrio cavus.

Hundert achtzehnte Tafel. Fig. 6. u. a.

Linn. *Schneider, Schüppel.* Tenebr. flavus, elytris ſtriatis, abdomine obſcuro.

Die Länge des Käfers beträgt etwas über 3 Linien, die Farbe iſt überall okergelb, der Bruſtſchild ein wenig röthlicher. Die Augen ſind ſchwarz; die Fühlhörner reichen nicht bis zur Hälfte des Bruſtſchildes; ſie ſind anfangs dünne, an der Spitze dicker, doch werden die Glieder nicht ganz kuglich, ſondern etwas wie durchblättert. Der Bruſtſchild iſt glänzend glatt, die obern Ecken ſind abgerundet. Das Schildlein iſt dreyeckig. Die Deckſchilde ſind glänzend glatt, fein geſtricht, ſo daß die äußeren und inneren unten paarweiſe an einander ſtoßen. Die Füße haben die Farbe der Deckſchilde, die Schienbeine ſind am Anfange dünne, und werden am Ende breit, die Ränder ſind mit kurzen ſtachlichten Borſten beſetzt; der Dorn am Ende iſt braun oder ſchwarz, die Tarſen ſind behaart. Der Bauch iſt braun, an der Spitze ſchwärzlich.

Das Vaterland iſt Portugal, die Abbildung nach der Natur.

17	Erotylus	6	faſciatus	Seite 375
18	—		hiſtrio	— 376
19	—		longimanus	— 576
20	—		abdominalis	— 377
21	—		teſtaceus	— 377
22	—		faſciatus	— 378
23	—		zebra	— 378
24	—		morio	— 379
25	—		limbatus	— 379
26	—		cupreus	— 380
27	—		nebuloſus	— 380
28	—		dilatatus	— 381
29	—		ſmaragdulus	— 381
30	—		amethyſtinus	— 382
31	—		bicolor	— 382
32	—		rufipes	— 383
33	—		unifaſciatus	— 383
34	—		marginatus	— 384
35	—		triſtris	— 384

zugleich am innern Rande ſägeförmig gekerbt ſind; die Hüften haben am inneren Rande eine Rinne; der ganze Leib iſt ſchwarz, die Geſtalt länglich.

Die Abbildung iſt nach Olivier.

Tenebrio laevigatus.

(7ter Theil, p. 251, n. 15.)

Hundert ſiebzehnte Tafel. Fig. 4.

Er iſt faſt noch einmal ſo groß, als der Tenebr. molitor. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, ſchnurförmig, am Ende dunkel. Der ganze Leib iſt glänzend ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt faſt viereckig, glatt. Die Deckſchilde ſind ſehr glatt; bei einer ſtarken Vergrößerung findet man doch ſehr feine Punktreihen.

Die Abbildung iſt nach Olivier.

Tenebrio variegatus.

(7ter Theil, p. 254, n. 17.)

Hundert ſiebzehnte Tafel. Fig. 5.

Er iſt länglich, und faſt ſo groß, wie Ten. molitor. Die Fühlhörner ſind ſchwärzlich, fadenförmig, kürzer, als der Bruſtſchild. Der Kopf iſt aſchgrau, dunkel. Der Bruſtſchild iſt aſchgrau, dunkel gemiſcht, faſt viereckig. Das Schildlein iſt

klein, dreyeckig. Die Deckſchilde ſind dunkel und aſchgrau ſcheckig. Der Leib und die Füße ſind dunkel.

Die Abbildung iſt nach Olivier.

Tenebrio abbreviatus.

(7ter Theil, p. 254, n. 18.)

Hundert ſiebzehnte Tafel. Fig. 6.

Er iſt länglich eyrund; die Fühlhörner ſind ſchwarz, ein wenig kürzer als der Bruſtſchild. Der ganze Leib iſt ſchwarz, der Bruſtſchild glatt, das Schildlein ſehr klein; die Deckſchilde ſind geſtrichelt, in den Strichen punktirt.

Die Abbildung iſt nach Olivier.

Tenebrio cornutus.

(7ter Theil, p. 256, n. 21.)

Hundert ſiebzehnte Tafel. Fig. 8.

Er iſt ſchwarz, ungefleckt. Die Fühlhörner ſind ſo lang, als der Bruſtſchild, fadenförmig, am Ende ſchnurförmig. Der Kopf iſt ſchmaler, als der Bruſtſchild, und hat vorne oberhalb zwey gebogene Hörner, die ſo lang als der Kopf ſind; an ihrer Wurzel ſteht außerhalb ein Zahn. Der Bruſtſchild iſt vorne bogenförmig, mit einem vorſtehenden Winkel;

kel; auf der Mitte iſt eine ſchwache Längslinie. Unten iſt die Farbe viel glänzender ſchwarz.

Die Abbildung iſt nach Olivier.

Tenebrio ſanguinipes.

(7ter Theil, p. 256, n. 22.)

Hundert ſiebzehnte Tafel. Fig. 9.

Die Fühlhörner ſind braun, ſchnurförmig, werden allmählig dicker, die Glieder ſind am Ende etwas platt. Der ganze Käfer iſt oberhalb glänzend ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt faſt viereckig, glatt. Die Deckſchilde ſind geſtricht, in den Strichen punktirt. Der Leib und die Füße ſind braun.

Die Abbildung iſt nach Olivier.

Tenebrio pallens.

(7ter Theil, p. 257, n. 24.)

Hundert ſiebzehnte Tafel. Fig. 10.

Er iſt länglich, erdfarbig gelb; die Augen ſind ſchwarz, die Schienbeine oberhalb braun; die Fühlhörner ſind nicht ſo lang, als der Bruſtſchild, ſchnurförmig, die drey letzten Glieder ein wenig dicker und durchblättert. Der Bruſtſchild iſt faſt viereckig, breiter als lang; auch das Schildlein iſt breiter, als lang. Olivier giebt Europa, Fabricius den Kap zum Vaterlande an.

Neue Arten der Tenebrionen.

30. Tenebrio viridis.

Hundert ſiebzehnte Tafel. Fig. 11.

Oliv. Inſ. 3. n. 57. tab. 1. fig. 5. T. viridi, auratus, antennis pedibusque nigris.

Er hat die Größe des Mehlkäfers. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, fadenförmig, etwas länger, als der Bruſtſchild. Der Kopf und Bruſtſchild ſind glatt, glänzend grün. Die Deckſchilde ſind grün, und haben ſchwache Punktreihen. Der Leib und die Füße ſind ſchwarzbraun.

Das Vaterland iſt der Cap. Die Abbildung iſt nach Olivier.

31. Tenebrio 4 maculatus.

Hundert ſiebzehnte Tafel. Fig. 12.

Oliv. Inſ. 3. n. 57. tab. 1. fig. 6. T. ater, elytris punctato-ſtriatis, maculis quatuor ferrugineis.

Dieſer Käfer iſt dunkel ſchwarz, der Bruſtſchild abgerundet, glatt. Die Deckſchilde haben Reihen eingeſtochner Punkte, und auf jedem ſtehen zwey rothbraune Flecken, der nach der Wurzel zu iſt größer, der andre nach dem Ende zu iſt abgerundet.

Das

Das Vaterland iſt unbekannt. Die Abbildung iſt nach Olivier.

32. Tenebrio laevis.

Hundert achtzehnte Tafel. Fig. 1.

Oliv. Inſ. 3. n. 57. 9. tab. 1. fig. 8. Ten. laevis niger thorace ſubcylindrico.

Er hat die Geſtalt des Tenebr. Ceramboides, aber er iſt auf keine Weiſe geſtricht, dunkel ſchwarz. Die Fühlhörner ſind am Ende dicker und ſchnurförmig, der Kopf iſt vorgeſtreckt, der Bruſtſchild etwas cylindriſch, die Deckſchilde ſind ſchwarz, glatt, die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Canada.

33. Tenebrio ſpondyloides.

Hundert achtzehnte Tafel. Fig. 2.

Oliv. Inſ. 3. n. 57. tab. 1. fig. 9. T. nigro violaceus, thorace rotundato, elytris intricatis, femoribus canaliculatis dentatis.

Er iſt etwas größer, als der Mehlkäfer, die Farbe violet ſchwarz, der Kopf hinten verengert, die Fühlhörner ſind ſchnurförmig, der Bruſtſchild iſt abgerundet, dunkel. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, mit Kupferglanz, mit Reihen eingeſtochner Punkte, die

ſtutzt, ein wenig ausgeſchnitten, auch etwas in die Höhe gebogen; der Seitenrand iſt ſcharf, nach vorne zu in die Höhe gebogen, welches ſich nach hinten zu verliert; die vorderen Ecken ſind abgerundet, die hinteren aber nicht. Das Schildlein iſt abgerundet, blau. Die Deckſchilde ſind lang, ſtark gewölbt, faſt bucklig, ſchwarz mit Kupferglanz, tiefgefurcht, in den Furchen punktirt. Unten glänzt der Käfer in blau und grün. Nach Olivier ſoll der Bruſtſchild an beyden Seiten einen eingedruckten Punkt, und auf der Mitte eine feine Furche haben; beydes finde ich nicht an dem vor mir habenden Exemplar.

Das Vaterland iſt Cayenne, die Abbildung nach der Natur aus dem Schneiderſchen Cabinet.

8. Upis aenea.

Hundert neunzehnte Tafel. Fig. 5.

Oliv. Inſ. 3. n. 57. tab. 1. fig. 4. *Tenebr. cupreus*, elytris ſubſtriatis tibiis poſterioribus dentatis.

Fabr. Suppl. Ent. p. 48. *Tenebrio* aeneus.

Er hat ganz die Geſtalt des vorigen und gleicht einem Buprestis. Die Länge beträgt etwas über neun Linien, die Farbe iſt ſchwarz, mit Kupferglanz. Der Kopf und Bruſtſchild ſind blau ſchimmernd, doch iſt der Glanz nicht lebhaft. Der Kopfſchild

iſt

38. Tenebrio cavus.

Hundert achtzehnte Tafel. Fig. 6. u. a.

Schneider. Schüppel. Tenebr. flavus, ytris ſtriatis, abdomine obſcuro.

Die Länge des Käfers beträgt etwas über 3 , die Farbe iſt überall okergelb, der Bruſt- ein wenig röthlicher. Die Augen ſind ſchwarz; Fühlhörner reichen nicht bis zur Hälfte des ſtſchildes; ſie ſind anfangs dünne, an der Spitze doch werden die Glieder nicht ganz kuglich, rn etwas wie durchblättert. Der Bruſtſchild nzend glatt, die obern Ecken ſind abgerundet. Schildlein iſt dreyeckig. Die Deckſchilde ſind end glatt, fein geſtricht, ſo daß die äußeren inneren unten paarweiſe an einander ſtoßen. Füße haben die Farbe der Deckſchilde, die enbeine ſind am Anfange dünne, und werden Ende breit, die Ränder ſind mit kurzen ſtach- en Borſten beſetzt; der Dorn am Ende iſt braun ſchwarz, die Tarſen ſind behaart. Der Bauch braun, an der Spitze ſchwärzlich.

Das Vaterland iſt Portugal, die Abbil- ng nach der Natur.

die zum Theil verworren ſtehen. Der Leib und die Füße ſind ſchwarz glänzend; die Hüften haben unten eine Rinne, und am Ende zwey kleine Zähne.

Das Vaterland iſt unbekannt, die Abbildung nach Olivier. Wegen des ſchmalen Bruſtſchildes mögte dieſer Käfer wohl eher zu der Gattung Upis zu zählen ſeyn.

34. Tenebrio ſaperdoides.

Hundert achtzehnte Tafel. Fig. 3.

Oliv. Inſ. 3. n. 57. tab. 1. fig. 10. T. ater, nitidus, thorace ſubcylindrico, punctis duobus poſterioribus impreſſis, elytris ſtriatis.

Er hat die Geſtalt des Upis ceramb., iſt aber viel kleiner, glänzend ſchwarz. Der Kopf iſt vorgeſtreckt, der Bruſtſchild ſchwarz, fein punktirt, hinten ſtehen zwey größere eingeſtochne Punkte. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, geſtricht, in den Strichen kaum merklich punktirt. Der Leib und die Füße unten ſind dunkelbraun.

Das Vaterland iſt Canada, die Abbildung nach Olivier.

35. Tenebrio elateroides.

Hundert achtzehnte Tafel. Fig. 4.

Oliv. Inſ. 3. n. 57. tab. 1. fig. 11. T. fuſcus, thorace quadrato laevi, elytris ſtriato punctatis.

Er iſt dem vorigen ähnlich, aber kleiner, oberhalb braun; die Fühlhörner ſind außerhalb dicker und an der Spitze roth. Der Bruſtſchild iſt viereckig, glatt. Die Deckſchilde ſind geſtricht, und in den Strichen ſtark punktirt. Der Leib und die Füße ſind pechbraun.

Das Vaterland iſt Piſa, die Abbildung nach Olivier.

36. Tenebrio ſcaber.

Hundert achtzehnte Tafel. Fig. 5.

Oliv. Inſ. 3. n. 57. tab. 2. fig. 24. T. fuſcus, ſcaber, thorace rotundato.

Er iſt etwas kleiner, als der Mehlkäfer; Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, chagrinirt, der Bruſtſchild iſt abgerundet; die Deckſchilde ſind braun, gekörnt. Der Leib und die Füße ſind glänzend ſchwarz.

Das Vaterland iſt unbekannt, die Abbildung nach Olivier. Auch dieſer Käfer mögte ſeines ſchmaleren Bruſtſchildes wegen vielleicht zu Upis gehören.

37. Tenebrio planus.

Hundert ſiebzehnte Tafel. Fig. 7.

Lin. S. N. 2. p. 675. n. 11. Tenebr. *depreſſus* alatus niger, elytris coeruleſcentibus, antennis tibiisque ſanguineis, thorace depreſſo.

Oliv. Inſ. 3. n. 57. tab. 2. fig. 19.

Er iſt ſehr flach, ſeine Geſtalt lang und ſchmal. Er iſt überall grünlich kupferglänzend, unten ſchwärzlicher, als oben. Die Fühlhörner ſind braun, erdfarbig, ein wenig haarig, fadenförmig, die letzten Glieder ſchnurförmig. Die Palpen ſind erdfarbig braun, das letzte Glied der äußern Palpen iſt breit, dreyeckig, vorne abgeſtumpft. Der Kopf iſt vorgeſtreckt, etwas ſchmaler als der Bruſtſchild. Die Augen ſind klein, rund, vorſtehend, ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt an den Seiten abgerundet, oben flach, mit zwey länglichen Eindrücken; in der Mitte ſteht eine vertiefte Längslinie. Das Schildlein iſt ſehr klein, abgerundet. Die Deckſchilde ſind geſtricht, die Hüften ſchwarz, die Schienbeine und Tarſen ein wenig erdfarbig braun.

Das Vaterland iſt Europa, die Abbildung nach Olivier. Es muß dieſer linneiſche Teneb. depreſſus nicht mit dem des Fabricius verwechſelt werden. Ich bin zweifelhaft, ob dieſer Käfer nicht auch zur Gattung Upis gehöre.

38. Tenebrio cavus.

Hundert achtzehnte Tafel. Fig. 6. u. a.

Syn. *Schneider. Schüppel.* Tenebr. flavus, elytris ſtriatis, abdomine obſcuro.

Die Länge des Käfers beträgt etwas über 3 Linien, die Farbe iſt überall okergelb, der Bruſtſchild ein wenig röthlicher. Die Augen ſind ſchwarz; die Fühlhörner reichen nicht bis zur Hälfte des Bruſtſchildes; ſie ſind anfangs dünne, an der Spitze dicker, doch werden die Glieder nicht ganz kuglich, ſondern etwas wie durchblättert. Der Bruſtſchild iſt glänzend glatt, die obern Ecken ſind abgerundet. Das Schildlein iſt dreyeckig. Die Deckſchilde ſind glänzend glatt, fein geſtricht, ſo daß die äußeren mit inneren unten paarweiſe an einander ſtoßen. Die Füße haben die Farbe der Deckſchilde, die Schienbeine ſind am Anfange dünne, und werden am Ende breit, die Ränder ſind mit kurzen ſtachlichten Borſten beſetzt; der Dorn am Ende iſt braun oder ſchwarz, die Tarſen ſind behaart. Der Bauch iſt braun, an der Spitze ſchwärzlich.

Das Vaterland iſt Portugal, die Abbildung nach der Natur.

39. Tenebrio bimaculatus.

Hundert achtzehnte Tafel. Fig. 7. u. b.

Muſ. *Schneider.* Tenebr. flavus thorace rufescente, elytris macula irregulari nigra.

Es iſt dieſer Käfer dem vorigen ſehr ähnlich, und wird daher auch wohl für eine Varietät deſſelben gehalten. Er iſt ein wenig größer, als der vorige. Kopf und Bruſtſchild ſind ſchmutzig dunkelroth, verloſchen, glatt. Die Deckſchilde ſind eben ſo geſtricht, wie beym vorigen; auf der Mitte eines jeden ſteht ein großer ſchwarzer unregelmäßiger Fleck. Die Fühlhörner ſind am Ende noch dicker, als beym vorigen. Der Leib iſt ſchwarz. Die Füße ſind wie beym vorigen.

Das Vaterland iſt der Cap, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderſchen Sammlung.

40. Tenebrio ovatus.

Hundert achtzehnte Tafel. Fig. 8. u. c.

Muſ. *Schneider, Schüppel.* Tenebr. ater, antennis apice ferrugineis, elytris punctato ſtriatis.

In Anſehung der Fühlhörner weicht dieſer Käfer ſehr ab, und nähert ſich der Gattung Hypophlaeus; ſie werden nemlich von unten auf allmählig immer dicker, und ſind faſt wie durchblättert; doch

doch gilt dies nur von den fünf vor den letzten Gliedern; das letzte Glied ist kuglich und roſtfarbig, die übrigen sind schwarz. Der Bruſtschild ist fein punktirt, so breit, als die Deckschilde und schließt dicht an dieselben an; vorne sind sie grade abgeſtutzt, die obere Ecke steht etwas vor; hinten über dem Schildlein sind sie ein wenig erweitert; im übrigen glänzend schwarz. Das Schildlein ist dreyeckig, schwarz; die Deckschilde sind schwarz, punktirt narbigt, mit feinen Punktreihen, von welchen die äußern und innern paarweise am Ende zusammenstoßen. Der Bauch ist schwarz punktirt. Die Füße sind dunkelbraun; die Schienbeine werden am Ende breit.

Das Vaterland ist Isle de France, die Abbildung nach der Natur.

41. Tenebrio chrysomelinus.

Hundert achtzehnte Tafel. Fig. 9. u. d.

Muſ. *Schneider*, *Schüppel.* Tenebr. thorace atro margine ferrugineo, elytris ferrugineis medio nigris.

Er ist kaum zwey Linien lang, glänzend glatt. Die Fühlhörner sind dunkel roſtfarbig, schnurförmig, und werden nach der Spitze zu dicker. Der Bruſtschild ist so breit, als die Deckschilde, glänzend glatt,

breit, hinten verengert, so daß er genau in den tiefen Ausschnitt des Brustschildes hineinpaßt, und denselben ausfüllet; am Vorderrande ist er grade abgestutzt, in der Mitte desselben ein wenig ausgeschnitten, an den Seiten erweitert er sich in zwey etwas heruntergebogene abgerundete Lappen. Unter demselben stehen die Augen, die man von oben fast gar nicht sehen kann, weil sie von den Lappen beynahe bedeckt werden. Die Oberfläche ist punktirt, mit kurzen Haaren besetzt, an jeder Seite ist eine runde eingedrückte Vertiefung. Die Fühlhörner sind vor den Augen unter den Lappen eingelenkt, am innern Rande platt gedrückt; sie bestehen aus zehn kurzen Gliedern, das dritte ist lang, die übrigen sieben sind kürzer, unter sich gleich, nehmen am Ende unmerklich an Dicke zu; das letzte ist merklich dicker, und oben grade abgestutzt. Der Brustschild ist halb mondförmig, dünne, an den Seiten in die Höhe gebogen, so daß er in der Mitte ausgehöhlt ist; hinten ist er grade abgestutzt, vorne tief eingeschnitten, die Ecken abgerundet; alle Ränder sind mit gelben Haaren befranzt, die Oberfläche ist narbigt. Das Schildlein ist sehr klein, scharf zugespitzt. Die Deckschilde sind kurz, nicht breiter als der Brustschild, schwarz, glatt, sie schließen so dicht zusammen, daß kaum eine Spur von einer feinen Furche sichtbar ist; die Seiten sind stark abgerun-

rand roſtfarbig, durchſcheinend. Die Deckſchilde gewölbt, ſchwarz, ſehr fein dicht punktirt, und überdem fein geſtricht. Der Leib und die Füße braunroth.

Das Vaterland iſt Oſtindien, die Abbildung nach der Natur.

43. Tenebrio pellucidus.

Hundert achtzehnte Tafel. Fig. 11. u. f.

Schüppel. Tenebr. ovatus flavus, antennis luturaque elytrorum fuſcis.

Dieſer Käfer hat eine rundlich eyförmige hinzugeſpitzte Geſtalt, ſehr gewölbt, zwey Linien lang. Die Farbe iſt blaß okergelb. Die Fühlhörner ſind braun, ſchnurförmig; die fünf letzten Glieder ſind größer. Kopf und Bruſtſchild ſind glatt, wenig bräunlicher, als die Deckſchilde, vorzüglich an den Rändern; der Bruſtſchild iſt hinten breiter. Die Deckſchilde ſind platt, hell okergelb, mit ſehr feinen Punktreihen; die Nath iſt braun. Der Leib und die Füße ſind bräunlich okergelb.

Das Vaterland iſt unbekannt, die Abbildung nach der Natur.

44. Tenebrio purpuraſcens.

Hundert neunzehnte Tafel. Fig. 1.

Muſ. *Salinger.* Tenebr. purpureo brunneus, thorace ſubtiliſſime punctato, elytris poſtice attenuatis ſulcatis punctatis.

Die Länge des Käfers beträgt meiſt vier Linien, die Geſtalt iſt länglich eyrund, nach hinten zu ſpiß zulaufend, die Farbe iſt überall braunroth, etwas ins Purpur fallend. Der Kopfſchild iſt rund, über dem Maule hat er einen tiefen runden Ausſchnitt. Die Fühlhörner ſind nicht ſo lang als der Bruſtſchild, fadenförmig, braun, die letzten Glieder meiſt kuglich, aber nicht größer, faſt roſtfarbig. Der Bruſtſchild iſt äußerſt fein punktirt, gewölbt, ſo breit, als die Deckſchilde, an den Seiten bogigt, vorne grade abgeſtuzt, die Ecken ſtehen vor. Die Deckſchilde ſind glatt, äußerſt fein punktirt, gefurcht und in den Furchen etwas größere eingeſtochne Punkte. Die Füße ſind lang, braun, fein behaart; die Vorderfüße ſind viel dicker, die Schienbeine platt, gekrümmt, und werden am Ende viel breiter; am inwendigen Rande ſteht eine Reihe kurzer feiner ſtachlichter Borſten; am Ende ſind keine Stacheln. Die Schienbeine der übrigen Füße ſind rund, gekörnt; die Hinterfüße ſind ein wenig länger.

Das

Das Vaterland iſt mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Salingerſchen Sammlung.

45. Tenebrio purpureus.

Hundert neunzehnte Tafel. Fig. 2.

Muſ. *Riemer.* Tenebr. depreſſus purpureo fuſcus, thorace elytrisque punctatis, marginibus atris.

Ich weiß dieſen ſehr ſchönen und ſeltenen Käfer vorläufig keinen beſſern Ort anzuweiſen, als unter dieſer Gattung, obgleich ſein ganzer Habitus mich wohl fühlen läßt, daß er nicht ſo recht hieher gehört. Er iſt ſieben Linien lang, überall gleich breit, flach und ziemlich platt gedrückt. Die Farbe iſt ein mit Purpur vermiſchtes Braunroth. Der Kopf iſt ziemlich gewölbt, fein punktirt, am Seiten- und Vorderrande ſchwarz, über den Fühlhörnern iſt der Kopfſchild ein wenig in die Höhe gebogen. Das Maul mit ſeinen Theilen iſt ſchwarz. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, nicht ſo lang als die Deckſchilde, die Glieder länglich rund; die letzten Glieder fehlen an meinem Exemplar, aber die vorhergehenden laſſen vermuthen, daß die letzten Glieder nicht dicker, ſondern eher dünner werden. Der Bruſtſchild iſt groß, ſo breit, als die Deckſchilde,

nebrio gebracht, von welcher ſie nicht nur in Hinſicht auf die Struktur der Freßwerkzeuge etwas verſchieden ſind, ſondern auch in Anſehung ihrer äußerlichen Geſtalt. Indeſſen iſt es doch auch nicht zu läugnen, daß einige der Geſtalt nach mit andern Gattungen, vorzüglich mit den Gattungen Tenebrio, Blaps, Sepidium und Opatrum ſo zuſammenfließen, daß es faſt unmöglich iſt, eine ſichere und beſtimmte Grenzlinie zu ziehen.

Fabricius beſtimmt die Geſtalt der Käfer dieſer Gattung folgendermaßen: der Leib iſt eyrund, glatt, ungerändet, ſtark gewölbt; der Kopf iſt in dem Ausſchnitte des Bruſtſchildes eingepaßt, eyrund, ſtumpf, die Fühlhörner ſind unter dem Rande des Kopfſchildes eingelenkt; die Augen ſtehen am Rande des Kopfſchildes, und ſind nierenförmig. Der Bruſtſchild iſt bucklich gewölbt, abgerundet, ſelten flach und gerandet, der Rand zurückgebogen. Das Schildlein fehlt. Die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen, faſt herunter gebogen, ſo lang, wie der Bauch. Die Füße ſind unbewafnet, die Tarſen der vier Vorderfüße ſind, das Klauenglied mit gerechnet, fünfgliedrig, das hinterſte Paar hat ein Glied weniger.

In dieſer Beſchreibung iſt manches unbeſtimmt, manches unrichtig; zum letzten gehört vorzüglich dieſes, daß das Schildlein fehlen ſollte; es iſt allerdings

46. Tenebrio anomalus.

Hundert neunzehnte Tafel. Fig. 3.

Mus. *Herbſt.* Tenebr. totus ater, glaber, nitidus, antennis perfoliatis, elytris ſtriatis, punctatis.

Dieſer Käfer beweiſet es wieder, daß man ... Beſtimmung der Gattungen und Arten mehr ... den ganzen Habitus, als auf einen einzelnen ...eil Rückſicht nehmen muß. Es hat dieſer Käfer ... die Geſtalt eines Tenebrio, oder faſt mehr noch ... Carabus, nur muß er darum zu den Te...rionen gerechnet werden, weil das letzte Fußpaar ... drei Tarſen hat. Aber die Fühlhörner weichen ... ab; ſie ſind völlig durchblättert, und werden ... unten allmählig immer dicker; die drey erſtern ...er ſind kuglich, die folgenden zwar rund, aber ... gedrückt, haben die Form eines Käſes; das ...te Glied iſt ein wenig kleiner, oben rund. Die ...ßeren Palpen ſind dreigliedrig, das letzte Glied ... groß, breit, vorne ſchief abgeſtutzt. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, glatt, die Lippe braun. Vor den großen gegitterten Augen iſt der Kopfſchild in die Höhe gebogen, und darunter ſind die Fühlhörner eingelenkt. Der Bruſtſchild iſt ſo breit, als die Flügeldecken, auf dem Rücken ſehr glatt, an den Seiten fein punktirt, am Vorderrande etwas ausgeſchnit-

geschnitten, die Seiten ein wenig bogig, hinten ziemlich grade abgestutzt, die vorderen Ecken stehen ein wenig vor. Das Schildlein ist klein, rund. Die Deckschilde sind glänzend glatt, ziemlich tief gestricht, und in den Strichen punktirt. Die Füße sind nicht lang; die Schienbeine der Vorderfüße sind am kürzesten, platt, werden nach unten zu breit, sind am Außenrande gezahnt, und gehen inwendig in eine ganz platte etwas einwärts gekrümmte Spitze aus. Die Schienbeine der Mittelfüße sind auch breit, am Außenrande fein gedornt, am Ende ein Zahn, und innerhalb zwey braunrothe Stacheln. Die Schienbeine der Hinterfüße sind etwas länger, nicht völlig so breit, die Seitenränder glatt. Von den Fußblättern sind das erste und das Klauenglied lang, die mittleren kurz.

Das Vaterland ist Ostindien, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

47. Tenebrio cyaneus.

Fabr. Ent. emend. 4 append. p. 439. Tenebr. oblongus cyaneus thorace cyaneo elytris striatis cupreis.

Der ganze Leib dieses Käfers ist blau, der Brustschild kurz, rund. Die Deckschilde sind punktirt

irt geſtricht, kupfrig, glänzend, die Hüften unbewafnet.

Das Vaterland iſt Senegall.

48. Tenebrio variabilis.

Fabr. Supplem. Ent. p. 49. Tenebr. oblongus ater nitidus elytris ſtriatis.

Er iſt von mittlerer Größe, länglicher wie gewöhnlich. Die Fühlhörner ſind dunkel, völlig ſchnurförmig. Kopf und Bruſtſchild ſind flach, glatt, ſchwarz, ungefleckt; die Deckſchilde ſind geſtricht, die Striche ſind glatt, die Füße unbewafnet. Er variirt mit einem roſtfarbigen Leibe.

Das Vaterland iſt Tanger.

49. Tenebrio brunneus.

Fabr. Suppl. Ent. p. 49. Tenebr. alatus laevis ferrugineus ore antennisque nigris.

Er hat ganz die Geſtalt des Tenebr. culinaris, iſt aber noch einmal ſo groß, die Fühlhörner ſind kurz, ſchwarz, die Mandibulen ſtehen vor, ſind ſtark, ſchwarz. Kopf und Bruſtſchild ſind glatt, roſtfarbig, ungefleckt, die Füße roſtfarbig.

Das Vaterland iſt Indien.

Ich würde diesen Käfer für den oben beschriebenen Tenebr. purpureus halten, nur erwähnt Fabricius nichts von der flachen Gestalt, und von den schwarzen Rändern des Brustschildes und der Flügeldecken.

50. Tenebrio glabratus.

Fabr. Suppl. Ent. p. 49. Tenebr. ater, laevis, capite rotundato.

Er ist klein, ganz schwarz, glänzend glatt. Der Kopfschild ist rund.

Das Vaterland ist Ostindien.

51. Tenebrio ellipticus.

Fabr. Suppl. p. 49. Tenebr. ater elytris laevibus, macula baseos transversa sanguinea.

Er hat die kleine Gestalt des Tenebr. mauritanicus. Kopf und Brustschild sind glatt, schwarz, ungefleckt und ohne Glanz. Die Deckschilde sind glatt, schwarz, dunkel, an der Wurzel steht in die Quere ein großer eckiger blutrother Fleck. Die Füße sind schwarz.

Er lebt zu Karolina unter den Rinden der Bäume.

Nach-

Nachtrag zu der im vorigen Bande beſchriebenen Gattung

Upis.

(Siebenter Theil, pag. 230.)

Neue Arten.

7. Upis ſtriata.

Hundert neunzehnte Tafel. Fig. 4.

Oliv. Inſ. 3. n. 57. tab. 1. fig. 3. *Tenebr.* cupreus, thorace quadrato punctis impreſſis duobus, elytris valde ſtriatis

Fabr. Supplem. Ent. p. 48. *Tenebrio* violaceus.

Die Geſtalt dieſes ſchönen Käfers hat etwas ähnliches mit einem Bupreſtis. Die Länge beträgt eilf Linien; der Kopf iſt vorgeſtreckt, flach, blauglänzend. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz mit einigem Kupferglanz, glatt, mit feinen eingeſtochenen Punkten beſtreuet. Der Umriß iſt faſt viereckig, doch vorne etwas ſchmaler; der Vorderrand faſt grade abgeſtutzt,

ſtutzt, ein wenig ausgeſchnitten, auch etwas in die Höhe gebogen; der Seitenrand iſt ſcharf, nach vorne zu in die Höhe gebogen, welches ſich nach hinten zu verliert; die vorderen Ecken ſind abgerundet, die hinteren aber nicht. Das Schildlein iſt abgerundet, blau. Die Deckſchilde ſind lang, ſtark gewölbt, faſt bucklig, ſchwarz mit Kupferglanz, tief gefurcht, in den Furchen punktirt. Unten glänzt der Käfer in blau und grün. Nach Olivier ſoll der Bruſtſchild an beyden Seiten einen eingedruckten Punkt, und auf der Mitte eine feine Furche haben; beydes finde ich nicht an dem vor mir habenden Exemplar.

Das Vaterland iſt Cayenne, die Abbildung nach der Natur aus dem Schneiderſchen Cabinet.

8. Upis aenea.

Hundert neunzehnte Tafel. Fig. 5.

Oliv. Inſ. 3. n. 57. tab. 1. fig. 4. *Tenebr. cupreus*, elytris ſubſtriatis tibiis poſterioribus dentatis.
Fabr. Suppl. Ent. p. 48. *Tenebrio* aeneus.

Er hat ganz die Geſtalt des vorigen und gleicht einem Buprestis. Die Länge beträgt etwas über neun Linien, die Farbe iſt ſchwarz, mit Kupferglanz. Der Kopf und Bruſtſchild ſind blau ſchimmernd, doch iſt der Glanz nicht lebhaft. Der Kopfſchild

iſt

welche kurz, breit, tief in einander geſchoben ſind, und ſehr ſcharf zugeſpitzte Ecken haben. Die Hinterfüße Fig. 4. ſind ein wenig länger, haben nur drey Tarſen, die aber länger gezogen ſind, vorzüglich die erſte, nebſt dem Klauengliede. Die ganze Unterſeite iſt nach der Mitte zu dachförmig erhöhet.

Alle zu dieſer Gattung gehörigen bisher bekannten Arten werden aus fremden Ländern gebracht, daher von ihrer Lebensart nichts bekannt iſt; nur von einer Art weiß man, daß ſie am Kap haufenweiſe unter den Steinen wohnt. Sie ſcheinen mit in ihrer Lebensart ſehr viel ähnliches mit der Gattung Opatrum haben zu müſſen, und ſo wie dieſe, ſalzende Oerter zu lieben.

1. Eurychora ciliata.

Hundert neunzehnte Tafel. Fig. 9.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 104. n. 28. *Pimel.* nigra depreſſa thorace elytrisque reflexo marginatis ciliatis. Spec. Inſ. 1. p. 319. n. 21. Mant. 1. p. 209. n. 25.

Thunberg nov. Spec. 6. p. 116. Eurychora ciliata.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. tab. 2. fig. 19. a. b.

Dieſes ſehr ſeltſame Inſekt iſt überall ſchwarz. Der Kopf ſteht grade und vorgeſtreckt, iſt vorne

von Thunberg ihnen ertheilten Gattungsnam beyzubehalten.

Die Geſtalt dieſer Käfer hat ſehr viel auf lendes, Inſtrukt. Tafel V. Fig. 1. Kopf, Br ſchild und Deckſchilde ſind ganz dünne, platt, br der Bruſtſchild iſt kurz, vorne ſehr tief viere ausgeſchnitten, welchen Ausſchnitt der Kopf ſo nau einnimmt, daß er eins mit dem Bruſtſchilde ſeyn ſcheint. Die Deckſchilde ſind an der N dachförmig erhöhet; ein Schildlein iſt kaum ſi bar; Bruſtſchild und Flügeldecken ſind von einan abgeſondert, ſo daß ſie ſich in keinem Punkt be ren; die Ränder ſind mit langen Haaren be Die Fühlhörner ſind an den Seiten unter Kopfſchilde eingelenkt. Sie ſind nicht ſo lang, der Bruſtſchild, etwas dicker, fadenförmig; Fig. Das zweyte kürzeſte Glied iſt hackenförmig, heißt innerhalb ausgeſchnitten; das dritte Glied das längſte, cylindriſch; die übrigen Glieder meiſt cylindriſch, nur ein wenig unten enger; letzte Glied ſcheint faſt ein wenig dicker zu und iſt am Ende von beyden Seiten ſchief ſtutzt, woraus eine ſtumpfe Zuſpitzung entſteht. Füße ſind nicht lang; die Schienbeine ſtark rund, etwas weniges zuſammengedrückt, mit kurzen ſtach[illegible] beſetzt. Die Vor[illegible] Klauenglie[illegible] vier

Das Vaterland iſt Amerika, die Abbildung nach der Natur, aus der Schneiderſchen Sammlung.

Drey und achtzigſte Gattung der Käferartigen Inſekten.

Eurichora.

Die Käfer, welche ich zu dieſer Gattung rechne, ſind bisher von den Syſtematikern unter die Gattung Pimelia gebracht worden, mit welcher ſie aber weder in Anſehung der Geſtalt, noch in Anſehung der Beſchaffenheit der einzelnen Theile viele Aehnlichkeit haben. Deshalb hat ſchon Thunberg ſie davon abgeſondert, und ihnen obigen Gattungsnamen gegeben. Zwar meint Olivier, die Freßwerkzeuge dieſer Käfer wären denen der Pimelien völlig gleich, und die von Thunberg angezeigten Kennzeichen wären nicht beſtimmt genug, um ſie unter eine beſondere Gattung zu bringen. Da ich aber nicht ſowohl auf die Beſchaffenheit der Freßorgane, ſondern mehr auf den ganzen Habitus ſehe, ſo glaube ich auch, Gründe genug zu haben, den

breit, hinten verengert, so daß er genau in den tiefen Ausschnitt des Brustschildes hineinpaßt, und denselben ausfüllet; am Vorderrande ist er grade abgestutzt, in der Mitte desselben ein wenig ausgeschnitten, an den Seiten erweitert er sich in zwey etwas heruntergebogene abgerundete Lappen. Unter demselben stehen die Augen, die man von oben fast gar nicht sehen kann, weil sie von den Lappen beinahe bedeckt werden. Die Oberfläche ist punktirt, mit kurzen Haaren besetzt, an jeder Seite ist eine runde eingedrückte Vertiefung. Die Fühlhörner sind vor den Augen unter den Lappen eingelenkt, am innern Rande platt gedrückt; sie bestehen aus zehn kurzen Gliedern, das dritte ist lang, die übrigen sieben sind kürzer, unter sich gleich, nehmen am Ende unmerklich an Dicke zu; das letzte ist merklich dicker, und oben grade abgestutzt. Der Brustschild ist halb mondförmig, dünne, an den Seiten in die Höhe gebogen, so daß er in der Mitte ausgehöhlt ist; hinten ist er grade abgestutzt, vorne tief eingeschnitten, die Ecken abgerundet; alle Ränder sind mit gelben Haaren befranzt, die Oberfläche ist narbigt. Das Schildlein ist sehr klein, scharf zugespitzt. Die Deckschilde sind kurz, nicht breiter als der Brustschild, schwarz, glatt, sie schließen so dicht zusammen, daß kaum eine Spur von einer feinen Furche sichtbar ist; die Seiten sind stark abgerun-

gerundet. Nach der Nath zu erheben sich die Deckschilde dachförmig in die Höhe; der Rand ringsherum ist mit fuchsrothen Haaren befranzt. Der Bauch ist viel schmäler, als die Deckschilde, schwarz, und wie die glatten schwarzen Füße mit röthlichen sich aufliegenden Haaren besetzt; die Schienbeine haben am Ende zwei Dornen. Die Länge ist 8½ Linie, die Breite meist 6 Linien.

Das Vaterland ist der Kap, wo er haufenweise unter den Steinen sitzt, und oft mit einem dünnen weißlichen Gewebe überzogen ist. Die Abbildung ist nach der Natur, aus der vortreflichen Salingerschen Sammlung; auch befindet er sich in der Schneiderschen Sammlung. Die Abbildung im Olivier ist merklich kleiner.

2. Eurychora modesta.

Hundert neunzehnte Tafel. Fig. 10.

Mus. *Salinger.* Eurich. atra, marginibus ciliatis.

Zwischen diesen und dem vorigen ist fast kein Unterschied, als in der Größe, die wenig über fünf Linien, und die Breite etwas über drei Linien ist. Im übrigen ist alles genau, wie beym vorigen.

Das Vaterland ist der Kap, die Abbildung nach der Natur aus der Salingerschen Sammlung.

3. Eurychora pusilla.

Hundert neunzehnte Tafel. Fig. 11.

Mus. *Schüppel.* Eurich. atra, elytris obsolete punctatis.

Auch dieser Käfer ist den vorigen in Ansehung der Gestalt völlig gleich, nur ist er noch kleiner, kaum $4\frac{1}{2}$ Linie lang und drey Linien breit. Er ist dunkel schwarz mit einigem Glanze. Am meisten unterscheidet er sich von den vorigen dadurch, daß der Brustschild an den Seiten durch eingestochene Punkte punktirt ist, und daß die Deckschilde einige schwache Punktreihen haben, die man aber mit einem Vergrößerungsglase suchen muß.

Das Vaterland ist der Kap, die Abbildung nach der Natur aus der Schüppelschen Sammlung.

4. Eurychora barbata.

Hundert neunzehnte Tafel. Fig. 12.

Oliv. Ins. 3. n. 53. p. 26. tab. 4. fig. 7. *Pimelia* barbata picea depressa, thorace reflexo ciliato, elytris punctatis ciliatis.

Dieser Käfer, der den vorigen in Gestalt und Größe so ähnlich ist, unterscheidet sich durch die dunkelbraune Farbe. Der Kopf ist breiter, gekörnt, der

er Bruſtſchild iſt weniger in die Höhe gebogen, uch weniger mit Haaren befranzt. Die Deck- ilde ſind zwar gewölbter, aber an den Seiten eniger in die Höhe gebogen, auch ſind ſie mit ein- ochenen Punkten beſtreuet, auf welchen braune re hervortreten, die aber kürzer und weniger reich ſind, als die am Außenrande. Die vier- igen Füße ſind faſt ſtachlich.

Das Vaterland iſt der Cap, die Abbildung Olivier.

---

er und achtzigſte Gattung der Kä- ferartigen Inſekten.

Pimelia.

Dieſer Name kömmt her von einem griechiſchen Worte, welches ſo viel als fett, oder öhlig bedeu- t; vermuthlich iſt er gewählt, weil eine Art der- ſelben beym Berühren eine öhligte Feuchtigkeit aus den Gelenken treibt, wie uns dies auch von der Käfergattung Meloe bekannt iſt. Linné und die übrigen Syſtematiker ſeiner Zeit hatten die Käfer, welche hieher gehören, mit unter die Gattung Te-

[illegible] in H[illegible] etwas [illegible] auf [illegible] nicht [illegible] nach mit [illegible] Te[illegible] zu[illegible], eine [illegible]

[illegible] der [illegible] der [illegible] ist [illegible] der Kopf ist [illegible] Rande [illegible] Der [illegible] zurückgebogen. [illegible] Die Deckschilde sind zusam[illegible] gewachsen, [illegible], so lang, wie [illegible] Bauch. Die Füße sind unbewafnet, die [illegible] der vier Vorderfüße sind, das Klauenglied mi[illegible] rechnet, fünfgliedrig, das hinterste Paar hat [illegible] Glied weniger.

In dieser Beschreibung ist manches unbesti[illegible] manches unrichtig; zum letzten gehört vorzüglich [illegible]ses, daß das Schildlein fehlen sollte; es ist [illegible]

ings ein Schildlein da, bey einigen Arten iſt es ſo
r groß, und dehnt ſich ſehr in die Breite aus.
ie ganze Geſtalt iſt ſehr verſchieden, bald eyrund,
d hinten zugeſpitzt, bald ſtark gewölbt, bald flach
mehr breit. Auch die Fühlhörner ſind nicht im
r gleich, außer nur darin, daß das dritte Glied
mer viel länger iſt, als die übrigen; die übrigen
ben bisweilen am Ende eher dünner als dicker,
ie bey Fig. 5. a. der Tafel V., die Glieder ſind
mlich herzförmig, und kugeln ſich am Ende im
r mehr. Ein andermal ſind die letzten Glieder
rklich dicker, wie bey Fig. 5. b., nur das letzte
nur klein, und das folgende iſt das dickſte und
ndeſte von allen. Auch vom Bruſtſchilde läßt ſich
hts allgemeines ſagen; bisweilen iſt er gerandet,
weilen nicht, oft iſt er faſt ganz kuglich, ſo daß
ohl die vordern, als die hintern Ecken abgerun
t ſind. Auch die Füße ſind ungemein verſchieden;
isweilen ſind die Schienbeine der Vorderfüße rund,
nd dann verlängern ſie ſich bey einigen Arten in
einen ſtumpfen Zahn, wie bey Fig. 8.; ein ander
mahl aber ſind ſie platt, und erweitern ſich nach
dem Ende zu immer mehr, wie bey Fig. 6., und
dann haben ſie am untern Rande innerhalb zwey
ſtarke Dornen. Die Schienbeine der übrigen Füße
ſind gemeiniglich runder, oft prismatiſch, und die Tar
ſen des letzten Fußpaars Fig. 7. ſind länger gezogen.

In Anſehung der Freßwerkzeuge unterſcheiden ſich die Pimelien von den Tenebrionen und Scaurren durch die Unterlippe, welche geſpalten iſt, und von den Blapſen und Opatern durch die Palpen, welche fadenförmig ſind. Das Maul hat eine Ober- und Unterlippe, zwey Kinnbacken, zwey Kinnladen, und vier Palpen. Die Oberlippe iſt hornartig, herzförmig, behaart. Die Kinnbacken ſind hornartig, gebogen, ſtark, am innern Rande gezahnt, am Ende geſpalten. Die Maxillen ſind häutig, ſchwach gekrümmt, ſtumpf, in zwey ungleiche Theile getheilt. Die Unterlippe ſteht vor, iſt behaart, in zwey abgerundete Theile getheilt. Die Palpen ſind ungleich, die vordern ſind länger, und haben vier faſt gleiche Glieder; die hintern haben drey faſt gleiche Glieder, und ſind an den vordern und untern Theil der Lippe angehängt.

Die Käfer dieſer Gattung lieben ſehr warme Gegenden und trockne Oerter, daher man die meiſten Arten nur in den ſandigen Gegenden von Aſien und Afrika findet.

Zur beſſern Ueberſicht habe ich die Käfer dieſer Gattung in vier Familien vertheilt.

Erſte Familie. Der Bruſtſchild iſt halbkuglich gewölbt, gemeiniglich gerandet, der Rand in die Höhe gebogen, die obern Ecken ſtehen vor, die hintern ſind abgerundet. Die Deckſchilde ſind ſehr gewölbt,

gewölbt, glatt, selten mit erhöheten Linien. Die Fühlhörner sind mehr fadenförmig.

Zweyte Familie. Brustschild und Deckschilde sind flacher, breiter, ganz glatt.

Dritte Familie. Die Deckschilde sind länglich, gekörnt, höckrig, oder stachlich.

Vierte Familie. Die Deckschilde sind gefurcht, und haben erhöhete, bald glatte, bald gekörnte Längslinien.

Nur wenige dieser Käfer sind im südlichen Europa zu Hause, die meisten müssen in andern Welttheilen aufgesucht werden. Ihre Lebensart scheint mit der der Tenebrionen ziemlich gleichförmig zu seyn. Von der Gestalt und dem Aufenthalte der Larven ist noch gar nichts bekannt.

Erste Familie.

1. Pimelia striata.

Hundert zwanzigste Tafel. Fig. 1.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 99. n. 1. Pim. glabra, elytris striis quatuor sanguineis. S. E. p. 251. n. 1. Spec. Inf. 1. p. 316. n. 1. Mant. 1. pag. 207. n. 1.

Oliv. Inf. 3. n. 59. t. 1. fig. 11.

Pallas ic. 1. tab. c. fig. 11. a. b. Tenebrio glandiformis.

Thunberg Nov. Inf. sp. Diss. 6. p. 117.

Er ist überall glänzend glatt, schwarz, der Brustschild ist sehr kuglich, stark gewölbt, vorne grade abgestutzt, die Seitenecken in eine Spitze vorstehend, der Rand erhöhet, glatt; der Seitenrand erhöhet, gekörnt; hinten bogigt abgerundet; die Oberfläche ist auf der Mitte glatt, an den Seiten narbigt, durch spitzige Körner rauh. Die Deckschilde sind sehr gewölbt, zusammengewachsen, hinten herabhängend, etwas zugespitzt; die Oberfläche ist glatt, doch etwas narbicht, auf jedem Deckschilde sind vier blutrothe Streifen, deren Breite und Länge sehr ungleich ist, ja bisweilen sind sie fast ganz verloschen. Unten umschließen die Deckschilde den Bauch. Dieser ist punktirt, schwarz, auf der Mitte des zweyten Bauchrings steht ein großer okergelber haariger Fleck. Die Brust und die Hüften sind runzlich, die Schienbeine gekörnt, die Tarsen mit gelben Haaren überzogen.

Das Vaterland ist Afrika und Indien, die Abbildung ist nach einem Exemplar aus meiner Sammlung. Ein vorzüglich großes schönes Exemplar befindet sich in der vortreflichen Sammlung des hiesigen Herrn Generalstabs-Medikus Riemer; es ist an vierzehn Linien lang.

2. Pimelia unicolor.

Hundert zwanzigſte Tafel. Fig. 2.

Fabr. Ent. ement. 1. 1. p. 99. n. 2. P. gibba nigra, elytris lineis tribus elevatis obſoletis. Spec. Inſ. 1. p. 316. n. 2. Mant. 1. p. 207. n. 2.
Oliv. Inſ. 3. n. 59. tab. 2. fig. 22.
Deegeer Inſ. 5. tab. 13. fig. 8. Tenebr. gibbus.
Lin. S. N. 2. p. 676. n. 18. Tenebr. gibbus.
Wulf. Icon. tab. 2. fig. 16. Tenebr. gibbus.

Bei dieſem Käfer citirt Fabricius des Pallas Tenebr. gibbus; dies iſt aber nicht richtig; denn dieſer gehört zur P. gibba; Pallas erwähnt auch nichts von den drey erhöheten Linien, die doch P. unicolor auf den Deckſchilden haben ſoll. Olivier citirt bey dieſem Käfer des Pallas Tenebr. ſpinimanus; dies iſt aber auch nicht richtig, denn dieſer iſt die Pim. glabrata der folgenden Familie, die bey weiten nicht den kuglichten Bruſtſchild hat, den Pim. unicolor als der Pim. ſtriata ähnlich haben ſoll. Es iſt dieſe Pim. unicolor der Pim. ſtriata ſehr ähnlich, aber etwas kleiner, und nach Verhältniß der Dicke länglicher. Die Farbe iſt glänzend ſchwarz; der Bruſtſchild iſt kuglich, glatt, ohne Punkte oder Striche, vorne abgeſtutzt, hinten abgerundet, die Ränder ſtehen ein wenig in die Höhe. Ein Schildlein iſt nicht ſichtbar. Die Deckſchilde

ſchilde ſind glatt, glänzend, ſehr gewölbt, zuſammengewachſen, jedes hat drey kaum ſichtbare erhöhete Linien. Die Vorderfüße haben Schienbeine, die ſich in eine Spitze verlängern.

Das Vaterland iſt der Kap; die Abbildung iſt nach v. Wulfen.

3. Pimelia ſcabra.

Hundert zwanzigſte Tafel. Fig. 3.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 101. n. 11. Pimel. atra elytris ſcabris, antennis pedibusque fuſcis. S. E. p. 25. n. 5. Spec. Inſ. 1. p. 317. n. 7. Mant. 1. p. 208. n. 9.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. tab. 2. fig. 14.

Es iſt dieſer Käfer dem vorigen Pim. unicolor ähnlich, aber nur halb ſo groß. Die Fühlhörner ſind braun, dunkel, der ganze Leib iſt ſchwarz. Der Kopf iſt glatt, desgleichen auch der ſtark gewölbte Bruſtſchild; die oberen Ecken deſſelben ſtehen etwas vor, die Seitenränder ſind etwas erhöhet; die Oberfläche iſt nicht völlig ſo ſtark gewölbt, als bey dem vorigen, weshalb auch der Kopf nicht ſo abhängig iſt. Die Deckſchilde ſind eyrund, ſehr gewölbt, abgerundet, überall viel breiter als der Bruſtſchild, mit kleinen erhabenen Punkten oder Körnern beſtreuet, und alſo chagrinartig. Ein Schildlein iſt

nicht

nicht sichtbar. Die Füße sind braun, dunkel, chagriniert, mit gelbbraunen flach aufliegenden kurzen Haaren überzogen; die Hinterfüße sind etwas lang.

Man findet ihn in Africa in steinigten Gegenden. Die Abbildung ist nach einem Exemplar aus der Schneiderschen Sammlung.

Thunbergs Beschreibung der Pim. scabra kommt hiemit nicht völlig überein. Er sagt: sie ist fast so groß, als Pim. striata, glänzend schwarz; die Fühlhörner sind aschgrau haarig; der Kopf ist herabhangend, die Lippe rostfarbig behaart; die Augen sind mondförmig, kupferbraun; der Brustschild sehr gewölbt, glatt, am Vorderrande ausgeschnitten, etwas stachlich, hinten abgestutzt, überall gerandet. Die Deckschilde zusammengewachsen, ohne Striche und eingestochene Punkte, auf dem Rücken gewölbt, an den Seiten abschüßig, mit einem breiten doppelten Rande, hinten eingekrümmt, von der Wurzel an bis fast auf die Mitte glatt, nach dem Ende zu viele stachliche erhöhete Punkte, von welchen auch einige gewissermaßen drey Linien bilden.

nebrio gebracht, von welcher sie nicht nur in Hinsicht auf die Struktur der Freßwerkzeuge etwas verschieden sind, sondern auch in Ansehung ihrer äußerlichen Gestalt. Indessen ist es doch auch nicht zu läugnen, daß einige der Gestalt nach mit andern Gattungen, vorzüglich mit den Gattungen Tenebrio, Blaps, Sepidium und Opatrum so zusammenfließen, daß es fast unmöglich ist, eine sichere und bestimmte Grenzlinie zu ziehen.

Fabricius bestimmt die Gestalt der Käfer dieser Gattung folgendermaßen: der Leib ist eyrund, glatt, ungerändet, stark gewölbt; der Kopf ist in dem Ausschnitte des Brustschildes eingepaßt, eyrund, stumpf, die Fühlhörner sind unter dem Rande des Kopfschildes eingelenkt; die Augen stehen am Rande des Kopfschildes, und sind nierenförmig. Der Brustschild ist bucklich gewölbt, abgerundet, selten flach und gerandet, der Rand zurückgebogen. Das Schildlein fehlt. Die Deckschilde sind zusammengewachsen, fast herunter gebogen, so lang, wie der Bauch. Die Füße sind unbewafnet, die Tarsen der vier Vorderfüße sind, das Klauenglied mit gerechnet, fünfgliedrig, das hinterste Paar hat ein Glied weniger.

In dieser Beschreibung ist manches unbestimmt, manches unrichtig; zum letzten gehört vorzüglich dieses, daß das Schildlein fehlen sollte; es ist allerdings

dings ein Schildlein da, bey einigen Arten iſt es ſo gar groß, und dehnt ſich ſehr in die Breite aus. Die ganze Geſtalt iſt ſehr verſchieden, bald eyrund, bald hinten zugeſpitzt, bald ſtark gewölbt, bald flach und mehr breit. Auch die Fühlhörner ſind nicht immer gleich, außer nur darin, daß das dritte Glied immer viel länger iſt, als die übrigen; die übrigen werden bisweilen am Ende eher dünner als dicker, wie bey Fig. 5. a. der Tafel V., die Glieder ſind gemeiniglich herzförmig, und kugeln ſich am Ende immer mehr. Ein andermal ſind die letzten Glieder merklich dicker, wie bey Fig. 5. b., nur das letzte iſt nur klein, und das folgende iſt das dickſte und breiteſte von allen. Auch vom Bruſtſchilde läßt ſich nichts allgemeines ſagen; bisweilen iſt er gerandet, bisweilen nicht, oft iſt er faſt ganz kuglich, ſo daß wohl die vordern, als die hintern Ecken abgerundet ſind. Auch die Füße ſind ungemein verſchieden; bisweilen ſind die Schienbeine der Vorderfüße rund, und dann verlängern ſie ſich bey einigen Arten in einen ſtumpfen Zahn, wie bey Fig. 8.; ein andermahl aber ſind ſie platt, und erweitern ſich nach dem Ende zu immer mehr, wie bey Fig. 6., und dann haben ſie am untern Rande innerhalb zwey ſtarke Dornen. Die Schienbeine der übrigen Füße ſind gemeiniglich runder, oft prismatiſch, und die Tarſen des letzten Fußpaars Fig. 7. ſind länger gezogen.

In Ansehung der Freßwerkzeuge unterscheiden sich die Pimelien von den Tenebrionen und Scaurren durch die Unterlippe, welche gespalten ist, und von den Blapsen und Opatern durch die Palpen, welche fadenförmig sind. Das Maul hat eine Ober- und Unterlippe, zwey Kinnbacken, zwey Kinnladen, und vier Palpen. Die Oberlippe ist hornartig, herzförmig, behaart. Die Kinnbacken sind hornartig, gebogen, stark, am innern Rande gezahnt, am Ende gespalten. Die Maxillen sind häutig, schwach gekrümmt, stumpf, in zwey ungleiche Theile getheilt. Die Unterlippe steht vor, ist behaart, in zwey abgerundete Theile getheilt. Die Palpen sind ungleich, die vordern sind länger, und haben vier fast gleiche Glieder; die hintern haben drey fast gleiche Glieder, und sind an den vordern und untern Theil der Lippe angehängt.

Die Käfer dieser Gattung lieben sehr warme Gegenden und trockne Oerter, daher man die meisten Arten nur in den sandigen Gegenden von Asien und Afrika findet.

Zur bessern Uebersicht habe ich die Käfer dieser Gattung in vier Familien vertheilt.

Erste Familie. Der Brustschild ist halbkuglich gewölbt, gemeiniglich gerandet, der Rand in die Höhe gebogen, die obern Ecken stehen vor, die hintern sind abgerundet. Die Deckschilde sind sehr gewölbt,

gewölbt, glatt, selten mit erhöheten linien. Die Fühlhörner sind mehr fadenförmig.

Zweyte Familie. Brustschild und Deckschilde sind flacher, breiter, ganz glatt.

Dritte Familie. Die Deckschilde sind länglich, gekörnt, höckrig, oder stachlich.

Vierte Familie. Die Deckschilde sind gefurcht, und haben erhöhete, bald glatte, bald gekörnte längslinien.

Nur wenige dieser Käfer sind im südlichen Europa zu Hause, die meisten müssen in andern Welttheilen aufgesucht werden. Ihre Lebensart scheint mit der der Tenebrionen ziemlich gleichförmig zu seyn. Von der Gestalt und dem Aufenthalte der Larven ist noch gar nichts bekannt.

Erste Familie.

1. Pimelia striata.

Hundert zwanzigste Tafel. Fig. 1.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 99. n. 1. Pim. glabra, elytris striis quatuor sanguineis. S. E. p. 251. n. 1. Spec. Inf. 1. p. 316. n. 1. Mant. 1. pag. 207. n. 1.

Oliv. Inf. 3. n. 59. t. 1. fig. 11.

Pallas ic. 1. tab. c. fig. 11. a. b. Tenebrio glandiformis.

Thunberg Nov. Inf. sp. Diss. 6. p. 117.

Er ist überall glänzend glatt, schwarz, der Brustschild ist sehr kuglich, stark gewölbt, vorne grade abgestutzt, die Seitenecken in eine Spitze vorstehend, der Rand erhöhet, glatt; der Seitenrand erhöhet, gekörnt; hinten bogigt abgerundet; die Oberfläche ist auf der Mitte glatt, an den Seiten narbigt, durch spitzige Körner rauh. Die Deckschilde sind sehr gewölbt, zusammengewachsen, hinten herabhängend, etwas zugespitzt; die Oberfläche ist glatt, doch etwas narbicht, auf jedem Deckschilde sind vier blutrothe Streifen, deren Breite und Länge sehr ungleich ist, ja bisweilen sind sie fast ganz verloschen. Unten umschließen die Deckschilde den Bauch. Dieser ist punktirt, schwarz, auf der Mitte des zweyten Bauchrings steht ein großer okergelber haariger Fleck. Die Brust und die Hüften sind runzlich, die Schienbeine gekörnt, die Tarsen mit gelben Haaren überzogen.

Das Vaterland ist Afrika und Indien, die Abbildung ist nach einem Exemplar aus meiner Sammlung. Ein vorzüglich großes schönes Exemplar befindet sich in der vortreflichen Sammlung des hiesigen Herrn Generalstabs-Medikus Riemer; es ist an vierzehn Linien lang.

2. Pimelia unicolor.

Hundert zwanzigſte Tafel. Fig. 2.

Fabr. Ent. ement. 1. 1. p. 99. n. 2. P. gibba nigra, elytris lineis tribus elevatis obſoletis. Spec. Inſ. 1. p. 316. n. 2. Mant. 1. p. 207. n. 2.
Oliv. Inſ. 3. n. 59. tab. 2. fig. 22.
Deegeer Inſ. 5. tab. 13. fig. 8. Tenebr. gibbus.
Lin. S. N. 2. p. 676. n. 18. Tenebr. gibbus.
Wulf. Icon. tab. 2. fig. 16. Tenebr. gibbus.

Bei dieſem Käfer citirt Fabricius des Pallas Tenebr. gibbus; dies iſt aber nicht richtig; denn dieſer gehört zur P. gibba; Pallas erwähnt auch nichts von den drey erhöheten Linien, die doch die unicolor auf den Deckſchilden haben ſoll. Olivier citirt bey dieſem Käfer des Pallas Tenebr. ſpinimanus; dies iſt aber auch nicht richtig, denn dieſer iſt die Pim. glabrata der folgenden Familie, die bey weiten nicht den kuglichten Bruſtſchild hat, den Pim. unicolor als der Pim. ſtriata ähnlich haben ſoll. Es iſt dieſe Pim. unicolor der Pim. ſtriata ſehr ähnlich, aber etwas kleiner, und nach Verhältniß der Dicke länglicher. Die Farbe iſt glänzend ſchwarz; der Bruſtſchild iſt kuglich, glatt, ohne Punkte oder Striche, vorne abgeſtutzt, hinten abgerundet, die Ränder ſtehen ein wenig in die Höhe. Ein Schildlein iſt nicht ſichtbar. Die Deckſchilde

ſchilde ſind glatt, glänzend, ſehr gewölbt, zuſammengewachſen, jedes hat drey kaum ſichtbare erhöhete Linien. Die Vorderfüße haben Schienbeine, die ſich in eine Spitze verlängern.

Das Vaterland iſt der Kap; die Abbildung iſt nach v. Wulfen.

3. Pimelia ſcabra.

Hundert zwanzigſte Tafel. Fig. 3.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 101. n. 11. Pimel. atra elytris ſcabris, antennis pedibusque fuſcis. S. E. p. 25. n. 5. Spec. Inſ. 1. p. 317. n. 7. Mant. 1. p. 208. n. 9.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. tab. 2. fig. 14.

Es iſt dieſer Käfer dem vorigen Pim. unicolor ähnlich, aber nur halb ſo groß. Die Fühlhörner ſind braun, dunkel, der ganze Leib iſt ſchwarz. Der Kopf iſt glatt, desgleichen auch der ſtark gewölbte Bruſtſchild; die oberen Ecken deſſelben ſtehen etwas vor, die Seitenränder ſind etwas erhöhet; die Oberfläche iſt nicht völlig ſo ſtark gewölbt, als bey dem vorigen, weshalb auch der Kopf nicht ſo abhängig iſt. Die Deckſchilde ſind eyrund, ſehr gewölbt, abgerundet, überall viel breiter als der Bruſtſchild, mit kleinen erhabenen Punkten oder Körnern beſtreuet, und alſo chagrinartig. Ein Schildlein iſt

nicht

nicht sichtbar. Die Füße sind braun, dunkel, chagriniert, mit gelbbraunen flach aufliegenden kurzen Haaren überzogen; die Hinterfüße sind etwas lang.

Man findet ihn in Africa in steinigten Gegenden. Die Abbildung ist nach einem Exemplar aus der Schneiderschen Sammlung.

Thunbergs Beschreibung der Pim. scabra kommt hiemit nicht völlig überein. Er sagt: sie ist fast so groß, als Pim. striata, glänzend schwarz; die Fühlhörner sind aschgrau haarig; der Kopf ist herabhangend, die Lippe rostfarbig behaart; die Augen sind mondförmig, kupferbraun; der Brustschild sehr gewölbt, glatt, am Vorderrande ausgeschnitten, etwas stachlich, hinten abgestutzt, überall gerandet. Die Deckschilde zusammengewachsen, ohne Striche und eingestochene Punkte, auf dem Rücken gewölbt, an den Seiten abschüßig, mit einem breiten doppelten Rande, hinten eingekrümmt, von der Wurzel an bis fast auf die Mitte glatt, nach dem Ende zu viele stachliche erhöhete Punkte, von welchen auch einige gewissermaßen drey Linien bilden.

4. Pimelia gibba.

Hundert zwanzigſte Tafel. Fig. 4.

Fabr. Ent. ement. 1. 1. p. 100. n. 2. Pim. t
thorace globoſo, elytris linea abbreviata ele
laterali carinata. Mant. 1 p. 207. n. 3.
Oliv. Inſ. 3. n. 59. tab. 2. fig. 24.
Pallas icon. p. 46. tab. C. fig. 12. Teneb. gibl
Thunberg Nov. Spec. Diſſ. 6. p. 120. Pim.
nata.

Er iſt etwas kleiner, als Pimelia ſtriata, i
in Anſehung der Geſtalt ihr ſehr ähnlich, übe
glänzend ſchwarz. Der Kopf iſt flach, und hä
herunter, die Fühlhörner haben lang gezogene E
der, auch ſind die letzten Glieder weder kuglich n
dicker, ſondern den übrigen ähnlich, nur etwas l
zer; das letzte Glied iſt zugeſpitzt und braun. D
Bruſtſchild iſt ſtark gewölbt, faſt noch mehr
halbkuglich, mit einem ſcharf erhöheten Seitenran
hinten grade abgeſtutzt. Die Deckſchilde ſind ſt
gewölbt, faſt kuglich, ſo daß ſie hinten herabh
gen, ohne ſich etwas zuzuſpitzen; an den Seit
ehe ſich die Deckſchilde um den Bauch herumk
gen, ſteht eine kielförmig erhöhete Linie, die n
der Beſchreibung nicht bis ans Ende herunter r
chen ſoll, aber bey dem vor mir habenden Exemp
doch bis an die Spitze reicht. Die Oberfläche
gli

glänzend glatt, und obgleich die Deckſchilde zuſammengewachſen ſind, ſo iſt doch anſtatt der Nath eine ſehr feine Furche; dies gilt auch von allen übrigen Arten dieſer Gattung. Die Füße ſind ſchwarz; die Hüften glatt, und haben kurze, weiße, nach aufliegende Haare; die Hüften ſind rauher, die Fußblätter braun.

Das Vaterland iſt der Kap und Indien; die Abbildung iſt nach einem Exemplare aus der Schneiderſchen Sammlung.

5. Pimelia ſtrigoſa.

Hundert zwanzigſte Tafel. Fig. 5.

Syſt. *Schneider.* Pimel. atra, thorace globoſo, elytris ſtriis tribus elevatis glabris.

Es hat dieſer Käfer ganz die Geſtalt der Pim. atra, iſt aber etwas kleiner. Die Farbe iſt überall ſehr dunkel ſchwarz, glänzend. Der Kopf iſt flach, und hängt grade herunter. Der Bruſtſchild iſt faſt noch mehr als halbkuglich gewölbt, glatt, ohne Punkte. Die Deckſchilde ſind ſtark gewölbt, ſtumpf eyförmig, hinten herabhangend, kaum etwas zugeſpitzt. Auf jedem ſind drey ſtark erhöhete glatte Längsſtriche, die aber nicht das Ende der Deckſchilde erreichen; auch die Nath und der Seitenrand ſind eine erhöhete Linie; von da an biegen ſich

die Deckſchilde um den Bauch herum, und ſchließen dicht an. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, die Glieder lang gezogen, die letzten Glieder kürzer, aber nicht kuglich. Die Füße ſind ſchwarz, mit kurzen gelblichen flach aufliegenden Härchen bedeckt.

Die Abbildung iſt nach der Natur aus der Schneiderſchen Sammlung.

6. Pimelia biſtriata.

Hundert zwanzigſte Tafel. Fig. 6.

Muſ. *Schneider.* Pimelia atra nitida, thorace globoſo, elytris linea abbreviata tuberculata.

Er iſt kleiner, als Pim. ſtriata, überall glänzend ſchwarz. Die Fühlhörner haben lang gezogene Glieder, die letzten ſind zwar kürzer, aber nicht kuglich, etwas behaart. Der Bruſtſchild iſt völlig einer Halbkugel ähnlich, narbigt, an den Seiten iſt ein vorſtehender Rand, der ſich oben in eine vortretende Spitze erweitert. Das Schildlein fehlt. Die Deckſchilde ſind länglich eyrund, oben auf ein wenig flach, etwas narbigt. Von der Schulter aus geht eine dicke, höckrige, breite, ſtark erhöhete Linie grade herunter, aber nur ſo weit, bis die Deckſchilde anfangen ſich herunter zu neigen. Von der Linie an umſchließen die Seiten faſt den ganzen

gen Bauch. Die Füße ſind ſchwarz, ziemlich lang, uneben, mit greiſen flachaufliegenden Haaren beſetzt, die Vorderfüße ſind ein wenig ſtärker.

Das Vaterland iſt mir unbekannt. Die Abbildung iſt nach der Natur, aus der Schneiderſchen Sammlung; die Länge des Käfers etwas über neun Linien.

7. Pimelia gibbula.

Hundert zwanzigſte Tafel. Fig. 7.

Muſ. *Schneider.* Pimel. atra, thorace globoſo punctato, elytris ſtriatis punctatis.

Dieſer Käfer iſt ein wenig über drey Linien lang, überall glänzend ſchwarz. Der Kopf hängt gerade herunter. Die Fühlhörner ſind fadenförmig, die letzten unmerklich dicker, das letzte etwas länger und zugeſpitzt. Der Bruſtſchild iſt ganz kuglich, ſehr ſtark gewölbt, glänzend glatt, ganz dicht voller eingeſtochner Punkte. Ein Schildlein iſt nicht ſichtbar. Die Deckſchilde ſind auch ſtark gewölbt, ſtumpf eyrund, überall fein punktirt, und außerdem gefurcht. Die Füße ſind mäßig lang, die hinterſten ſind am längſten; die Hüften haben unten eine rinnenähnliche Aushöhlung; die Schienbeine ſind rund, und haben am Ende keine Stacheln. Die Fußſohlen ſind mit gelbrothen Haaren gefuttert.

Das Vaterland iſt mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderſchen Sammlung.

8. Pimelia gibboſa.

Hundert zwanzigſte Tafel. Fig. 8.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. tab. 1. fig. 5, a. b. Pimelia nigra, thorace globoſo, elytris ſtriis quinque elevatis, ſpatiis ſublaevigatis.

Thunberg Nov. ſpec. Inſ. Diſſ. 6. p. 119. Pimelia gibboſa atra, glabra, elytris ſulcatis lineisque tribus elevatis.

Er hat die Geſtalt der vorigen, und gehört deshalb auch zu dieſer Familie, wenn gleich die Deckſchilde erhöhete Linien haben. Er iſt überall glänzend ſchwarz. Fühlhörner und Füße ſind aſchgrau haarig; die Augen dunkel kupferbraun. Der Bruſtſchild iſt kuglich, glatt. Die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen, abhängig, hinten eingebogen, etwas zugeſpitzt, an den Seiten ein doppelter Rand, und zwiſchen beyden eine Furche; oberhalb drey runzlichte Furchen, welche durch drey erhöhete Linien getrennt werden, ſie ſtoßen hinten zuſammen, und ſind daſelbſt ein wenig gekerbt, doch berühren ſie weder die Wurzel, noch die Spitze. Die Füße

ſind

ſind mit ſehr kurzen rothgelben Haaren beſetzt, bisweilen auch die Zwiſchenräume auf den Deckſchilden.

Das Vaterland iſt der Cap, die Abbildung nach Olivier.

Zweyte Familie, mit flacherem Bruſtſchilde und glatten Flügeldecken.

9. Pimelia brunnea.

Hundert zwanzigſte Tafel. Fig. 9.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. tab. 1. fig. 6. Pimelia obſcure brunnea ſcutello elongato, antennis pedibusque piloſis.

Dieſer und der folgende Käfer machen gewiſſermaßen den Uebergang zur zweyten Familie; es iſt in ihrer Geſtalt etwas ähnliches von der erſten Familie, aber Bruſtſchild und Flügeldecken ſind flacher. Der Käfer iſt 10 linien lang, die Farbe iſt überall etwas verloſchen braunroth, mit einigem Glanze. Die Fühlhörner ſind haarig, der Bruſtſchild iſt gewölbt, vorne und hinten grade abgeſtutzt, die obern Ecken ſtehen etwas vor, die Fläche iſt weitläuftig punktirt; der Hinterrand iſt mit gelben Haaren befranzt. Das Schildlein dehnt ſich faſt bis zur ganzen Breite des Bruſtſchildes aus. Die Deckſchilde ſind gewölbt, etwas narbigt, mit kleinen

erhöheten Punkten beſtreuet, deren Spitzen aber nicht in die Höhe ſtehen, ſondern nach hinten zu gerichtet ſind. Die Füße ſind runzlich, und mit greiſen Haaren beſetzt.

Das Vaterland iſt der Cap; die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderſchen Sammlung.

10. Pimelia marginata.

Hundert zwanzigſte Tafel. Fig. 10.

Muſ. *Schneider, Schüppel.* Pimelia atra nitida thorace punctato, elytris marginatis.

Es iſt dieſer Käfer dem vorigen an Geſtalt und Größe völlig gleich; die Farbe iſt überall glänzend ſchwarz. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, nicht lang, die Deckſchilde nicht kuglich. Der Bruſtſchild iſt dichter punktirt, wie beym vorigen, auch ſcheint er ein wenig länger zu ſeyn, ſchwarz, gewölbt, die oberen Ecken ſtehen etwas vor; der Vorderrand iſt ein wenig gebogen, der Hinterrand ein wenig ausgeſchnitten, und mit gelben Haaren beſranzt. Das Schildlein dehnet ſich auch etwas aus, doch nicht ſo breit, als beym vorigen, auch iſt es etwas mehr zugeſpitzt. Die Deckſchilde ſind glatt, etwas weitläufig punktirt; der Außenrand iſt etwas erweitert und in die Höhe gebogen, faſt rinnenförmig.

mig. Die Füße ſind ſchwarz, punktirt, die Hüften der Vorderfüße ſind etwas dicker, die Schienbeine ein wenig gebogen, alle Schienbeine ſind mit ſtachlichten Borſten beſetzt, und endigen ſich in zwey lange Stacheln. Die Tarſen ſind mit roſtfarbigen Haaren beſetzt.

Das Vaterland iſt der Cap, die Abbildung nach der Natur aus der vortreflichen Schneiderſchen und Schüppelſchen Sammlung.

11. Pimelia orbiculata.

Hundert zwanzigſte Tafel. Fig. 11.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 106. n. 34. P. glabra, thorace orbiculato, elytris acuminatis.

Pallas Icon. 1. p. 43. tab. C. 8. Tenebrio nomas.

Dieſer Käfer variirt ſehr in der Größe; die größten ſind ſieben Linien lang, drey Linien breit; die kleinſten ſind vier Linien lang, $1\frac{2}{3}$ Linie breit. Er iſt ſehr hart, überall glänzend ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt ſchmaler, als die Deckſchilde, rund, vorne grade abgeſtutzt, und wenig gerandet, überall gewölbt, am Vorderrande ſehr fein roſtfarbig behaart; Kopf und Bruſtſchild ſind weniger glänzend, voll eingeſtochner Punkte. Die Deckſchilde ſind eyrund, hinten etwas zugeſpitzt, ſehr gewölbt, glänzend, runzlich glatt. Unten iſt der Käfer ſchwarz glänzend.

erhöheten Punkten bestreuet, deren
nicht in die Höhe stehen, sondern na
gerichtet sind. Die Füße sind runzli
greisen Haaren besetzt.

Das Vaterland ist der Cap;
dung nach der Natur aus der Sch
Sammlung.

10. Pimelia marginat

Hundert zwanzigste Tafel. Fig.

Mus. *Schneider, Schüppel.* Pimeli
thorace punctato, elytris marginati

Es ist dieser Käfer dem vorigen
und Größe völlig gleich; die Farbe ist
zend schwarz. Die Fühlhörner sind sch
lang, die Deckschilde nicht kuglich.
schild ist dichter punktirt, wie beym vor
scheint er ein wenig länger zu seyn, s
wölbt, die oberen Ecken stehen etwas vor
derrand ist ein wenig gebogen, der Hint
wenig ausgeschnitten, und mit gelben H
franzt. Das Schildlein dehnet sich auch
doch nicht so breit, als beym vorigen,
etwas mehr zugespitzt. Die Deckschil
etwas weitläuftig
erweiter

laris.

afel. Fig. 7.

2. P. ovata atra,

nglicher als Pim.
ſtalt nahe kommt.
ſen. Der Bruſt-
oder voll tiefer
e Deckſchilde ſind
beſtreuet; die
ſen, ſind in vier
n ſind zwiſchen
in einiger Ord-
Die Größe und
Die Pimelia
ſem Käfer ähn-

die Abbildung

t. 8.
elytris
E. p
ant. 1.

Olie.

Bey einigen hat der Bruſtſchild zwey eingedrückte Grübchen, bey andern ſind die Deckſchilde faſt ohne Runzeln.

Man findet ihn den ganzen Sommer hindurch in der ganzen tartariſchen Wüſte und auf trocknen Feldern des mittägigen Sibiriens. Die Abbildung iſt nach Pallas.

12. Pimelia glabrata.

Hundert zwanzigſte Tafel. Fig. 12.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 100. n. 5. Pimel. ovata atra, thorace globoſo, elytris laeviſſimis unicoloribus.

Dieſer Käfer iſt zwar nicht ſelten, aber doch findet man hiebey große Schwierigkeiten. Fabricius citirt bey dieſem Käfer Oliv. tab. 2. fig. 14. Dieſen Käfer nennt aber Olivier Pim. ſcabra, und die Beſchreibung deſſelben kommt auch mit der Beſchreibung des Fabricius von der Pim. ſcabra überein; auch iſt die Abbildung etwas kleiner, als unſre Pim. glabrata. Olivier hat bey Fig. 22 einen Käfer abgebildet, der unſrer Pim. glabrata vollkommen gleicht, nehmlich Pim. unicolor, und ich würde kein Bedenken tragen, beyde für einerlei Käfer zu halten, zumal da auch der Umſtand eintrifft, daß die Schienbeine der Vorderfüße ſich in

eine

eine Spitze verlängern, aber da trifft denn wieder das nicht ein, daß Pim. unicolor in der Gestalt der Pim. striata ähnlich seyn soll, welches von meinem Käfer nicht gesagt werden kann; ferner soll eine Spur von drey erhöheten Linien auf den Deckschilden seyn; und endlich so wird der Cap zum Vaterlande der Pim. unicolor angegeben. Ich zweifle also nicht, daß mein Käfer die Pimel. glabrata des Fabricius sey, aber das Citat aus dem Olivier gehört nicht hierher. Die Farbe ist überall schwarz, mit wenigem Glanze. Die Fühlhörner sind schwarz, das dritte Glied ist länger, als die übrigen, die letzten Glieder sind schnurförmig. Der Brustschild ist sehr fein punktirt, der Seitenrand ist ein wenig erhöhet. Die Deckschilde sind gewölbt, zusammengewachsen, narbigt; bisweilen sieht man meist am Ende mehrere erhöhete Linien, die aber die Spitze nicht berühren; bisweilen aber ist hiervon keine Spur zu sehen. Die Schienbeine der Vorderfüße verlängern sich in eine lange, einwärts gebogene klauenähnliche Spitze.

Das Vaterland ist Frankreich und auch Deutschland. Die Abbildung ist nach der Natur aus meiner Sammlung.

13. Pimelia laevigata.

Hundert ein und zwanzigſte Tafel. Fig. 1.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 103. n. 4. Pimel. oblonga atra, thorace globoſo, elytris laeviſſimis unicoloribus.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. tab. 4. fig. 4.

Dieſer Käfer iſt dem vorigen ſo ähnlich, daß man ihn für eben denſelben halten müßte, wenn ſeine Geſtalt nicht ſchmaler und länglicher wäre. Er iſt auch überall ſchwarz, glatt, etwas mehr glänzend, als der vorige. Der Bruſtſchild ſcheint ein wenig ſtärker punktirt, und die Deckſchilde wenige narbigt zu ſeyn. Die Schienbeine der Vorderfüße gehen gleichfalls in eine lange gekrümmte Spitze aus.

Das Vaterland iſt Ungarn, auch ſoll er ſich am Cap befinden, und in Anſehung der Größe oft um die Hälfte variiren.

14. Pimelia curculionoides.

Hundert ein und zwanzigſte Tafel. Fig. 2.

Muſ. *Herbſt.* Pim. atra, glabra, elytris ovatis, obſolete ſtriatis.

Es hat dieſer Käfer beym erſten Anblick etwas ähnliches mit einigen Arten von Rüſſelkäfern. Die

Farbe

farbe iſt überall glänzend ſchwarz; der Kopfſchild
groß, etwas lang gezogen, glatt, in der Mitte
wenig gewölbt; nach vorne zu iſt es an jeder
eite ein wenig in die Höhe gebogen, und darun-
ſtehen die Fühlhörner. An den innern Seiten
Augen ſteht eine erhöhete Linie. Die Fühlhör-
ſind nicht ſo lang, wie der Bruſtſchild, überall
ich dick; die letzten Glieder ſind kuglich. Der
ruſtſchild iſt glatt, rund, doch hat er einen erhö-
en Seitenrand; am Vorderrande iſt er ein klein
nig ausgeſchnitten. Die Deckſchilde ſind eyrund,
ten etwas zugeſpißt, glatt, etwas narbigt, einige
en ganz flache breite erhöhete Längslinien, bey
ern, die etwas ſchmaler ſind, iſt dies kaum ſicht-
. Die Füße haben eine gewöhnliche Länge, die
ſten ſind glatt, die Schienbeine gekörnt, rund,
Ende zwey Stacheln. Die Schienbeine der
derfüße ſind ein wenig platt, und haben am
ern Rande eine Reihe ſehr kleiner feiner Spitzen.

Das Vaterland iſt Portugall, die Abbil-
dung nach der Natur; man findet ihn in vielen
Sammlungen.

15. Pimelia glabra.

Hundert ein und zwanzigste Tafel. Fig. 3.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 105. n. 31. P. atra thorace rotundato elytris glaberrimis.
Oliv. Inſ. 59. tab. 2. fig. 13.
Pallas Ic. Pimelia hypolithus tab. C. fig. 10.

Die Größe dieſes Käfers ſoll ungemein variiren; auch iſt meine Abbildung beträchtlich größer als die im Olivier. Der Käfer iſt überall ſchwarz, glänzend, glatt; der Kopf ſteht ſehr vor, iſt äußerſt fein punktirt, der Vorderrand iſt wie ein dicker Wulſt aufgeworfen, von den Augen an bis zum Vorderrande geht eine ſtark erhöhete Linie. Der Bruſtſchild iſt ziemlich rund, etwas flach, ſehr fein punktirt, vorne faſt grade abgeſtutzt, nur ein wenig ausgeſchnitten, an den Seiten ein feiner erhöheter Rand. Die Deckſchilde ſind glatt, doch etwas narbigt, zuſammengewachſen, hinten zugeſpitzt, ſtumpf abgerundet. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, am Ende nicht dicker, die letzten Glieder etwas kuglich. Die Füße ſind ſchwarz; die Schienbeine rund, ziemlich glatt, die vordern etwas kürzer und dicker, am Ende mit zwey Stacheln, die übrigen haben nur einen Stachel, die hinterſten ſind etwas länger.

Er ſoll ſich im mittägigen Frankreich, in Aſien und Afrika aufhalten. Die Abbildung iſt nach

ch der Natur aus der vortreflichen Sammlung s Herrn Baron v. Block. Die Pimelia orbi- ata muß dieſer ſehr ähnlich, wo nicht gar die- e ſeyn.

16. Pimelia glabella.

Hundert ein und zwanzigſte Tafel. Fig. 4.

f. *Schneider.* Pimel. atra, glabra, thorace po- fice rotundato.

Er iſt wenig über drey Linien lang, überall arz, glatt. Der Kopfſchild iſt groß, vorſtehend. e Fühlhörner ſind nicht ſo lang, als der Bruſt- , fadenförmig, mit kurzen dicht aneinander an- enden Gliedern, die letzten ſind kaum merk- ößer. Der Bruſtſchild iſt groß, ſo breit als Deckſchilde, am Vorderrande ausgeſchnitten, am terrande abgerundet, faſt wie bey der Gattung arites; auch iſt er durch einen Hals von den Deckſchilden abgeſondert. Die Deckſchilde ſind ey- nd, hinten zugeſpitzt, gewölbt, und ganz glatt. Die Füße ſind ſchwarz; die Schienbeine der Vor- erfüße kürzer, und werden am Ende breit und latt; die Schienbeine der übrigen Füße ſind rund; lle haben am Ende zwey Stacheln.

Das

20. Pimelia Sericea.

Hundert ein und zwanzigste Tafel. Fig. 6.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. tab. 4. fig. 1. P. nigra, thorace ſcabro, elytris ſericeis tuberculato muricatis.

Es iſt etwas größer als Pim. muricata, aber im übrigen eben ſo geſtaltet. Der Bruſtſchild iſt weniger kuglich und die Deckſchilde ſind weniger ſtumpf abgerundet. Der Kopf iſt flach, mit kleinen Körnern beſtreuet, und die Seiten ſind mit ſehr kurzen rothgelben Haaren beſetzt. Eben ſo iſt auch der Bruſtſchild beſchaffen. Das Schildlein iſt ſehr lang gezogen. Die Deckſchilde ſind mit rothgelben Haaren beſetzt, jedes hat drey Reihen Knoten, die um ſo viel ſtachlicher werden, je weiter ſie ſich von der Nath entfernen; in den Zwiſchenräumen ſtehen andre kleinere und weniger ſtachlichte Knöpfchen. Der kielförmig erhöhete Seitenrand iſt ſägeförmig gekerbt. Die Füße ſind lang, runzlich, nach dem Ende zu mit Haaren beſetzt.

Das Vaterland iſt Egypten. Die Abbildung iſt nach Olivier.

21. Pimelia variolaris.

Hundert ein und zwanzigſte Tafel. Fig. 7.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. tab. 4. fig. 2. P. ovata atra, thorace elytrisque varioloſis.

Er iſt etwas kleiner und länglicher als Pim. muricata, dem er doch in der Geſtalt nahe kommt. Der Kopf iſt runzlich, zurückgebogen. Der Bruſtſchild iſt cylindriſch, ſehr runzlich oder voll tiefer Falten, die oben glänzend ſind. Die Deckſchilde ſind mit Knöpfchen verſchiedener Größe beſtreuet; die größten, welche auf der Spitze glänzen, ſind in vier bis fünf Linien gereihet; die kleinern ſind zwiſchen dieſe Linien geſtreuet, doch aber auch in einiger Ordnung. Die Füße ſind faſt glatt. Die Größe und Geſtalt der Hügelchen variirt ſehr. Die Pimelia circulata des Fabricius muß dieſem Käfer ähnlich ſeyn.

Das Vaterland iſt Senegall; die Abbildung nach Olivier.

22. Pimelia angulata.

Hundert ein und zwanzigſte Tafel. Fig. 8.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 101. n. 13. P. elytris ſpinoſis, linea laterali elevata ſerrata. S. E. p. 252. n. 6. Spec. Inſ. 1. p. 217. n. 8. Mant. 1. p. 208. n. 10.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. tab. 2. fig. 23. Pim. anguloſa.
Lin. S. N. 2. p. 677. n. 22. Tenebr. angulatus.
Pallas Icon. 1. p. 55. n. 22. Tenebr. aſperrimus.
Forſkäl Deſcr. 80. n. 18. Tenebr. ſpinoſus.

Er iſt überall ſchwarz, der Kopf nicht groß, nicht eckig, das Maul wenig hervorſtehend. Der Bruſtſchild iſt kurz und ſchmal, ſehr gewölbt, der Vorder- und Hinterrand nicht behaart, der Rücken glatt, die Seiten runzlich. Die Deckſchilde ſind mit Dornen beſetzt, wovon die größeren der Länge nach in drey Reihen ſtehen; zwiſchen dieſen ſind vier Reihen kleinerer Dornen. An jeder Seite der Deckſchilde iſt eine Rinne, deren erhöhete Ränder ſageförmig gekerbt ſind. Die Gegend um die Rinne iſt mit kurzen greiſen Haaren bedeckt. Der Bauch iſt punktirt und wolligt; die Hüften ſind runzlich, die Schienbeine ſtachlich, die Tarſen behaart.

Man findet ihn in Aſien und Afrika. Die Abbildung iſt nach Olivier.

23. Pimelia dentipes.

Hundert ein und zwanzigſte Tafel. Fig. 9.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 102. n. 15. P. thorace ſcabro, elytris piloſis muricatis, femoribus anticis uniſpinoſis.

Die

– Die Länge des Käfers ist zwischen sieben und acht Linien, die Farbe ist dunkel schwarzgrün, ohne allen Glanz. Der Kopfschild ist vorgestreckt, flach, mit Körnern bestreuet, und mit kurzen gelblichen Haaren besetzt. Die Fühlhörner sind nicht lang, schwarz, die letzten Glieder kuglich. Der Brustschild ist gewölbt, etwas kuglich, vorne und hinten gerade abgestutzt, die oberen Ecken stehen nicht vor. Die ganze Oberfläche ist mit hohen glatten Körnern dicht bestreuet, die Zwischenräume sind mit gelblichen kurzen Haaren besetzt. Die Deckschilde sind mit großen und kleinen Körnern dicht bestreuet; die großen Körner oder Hügelchen stehen reihenweise; die Zwischenräume sind gelbhaarig, außerdem aber stehen noch auf den Deckschilden lange aufgerichtete Haare etwas weitläufig. Die Füße sind nicht lang, schwarz, gelbhaarig; die Hüften der Vorderfüße erheben sich unter der Mitte sehr in einen breiten am Ende zugespitzten Dorn.

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung ist nach einem Original aus der Schüppelschen Sammlung.

viel länger, als der Bruſtſchild, dunkel braun, die Glieder fadenförmig, lang gezogen, die letzten kaum merklich dicker, das letzte ziemlich lang, zugeſpitzt, die Spitze roſtfarbig. Der Bruſtſchild iſt ſehr kuglig, dicht und ſtark gekörnt, vorne und hinten grade abgeſtutzt, die Ecken ſtehen nicht vor; nach hinten zu ſind die Körner etwas nach vorne hingerichtet, welches ihnen faſt ein ſchuppichtes Anſehen giebt. Die Deckſchilde ſind lang, cylindriſch oval, hinten wenig zugeſpitzt. Sie ſind mit großen glatten knopfähnlichen Erhöhungen dicht beſetzt, welche reihenweiſe ſtehen; zwiſchen jeder Reihe ſcheint eine ſchwache Furche zu ſeyn, in welcher eine Reihe kleinerer Körner ſteht. Die Füße ſind durch dichtſtehende eingeſtochene Punkte runzlich. Die Hüften der Vorderfüße ſind viel dicker, aufgeblaſen, und haben an der innern Seite einen zugeſpitzten Zahn. Die Schienbeine aller Füße ſind rund, behaart, innerhalb, hauptſächlich nach unten zu, mit gelben wolligten Haaren dicht beſetzt; inſonderheit ſind auch die Fußſohlen mit ſolchen gelben wolligten Haaren gefuttert.

Das Vaterland iſt mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Salingerſchen Sammlung.

der Fühlhörner ſind roſtfarbig. Der Bruſtſchild ſchwarz, glatt, faſt kuglich, am Vorderrande t ausgeſchnitten. Die Deckſchilde ſind in geſſen Richtungen ſchwarz, in andern pechbraun; haben keine ſichtbaren Striche, ſondern ſie ſind t erhöheten Punkten bedeckt, die nach dem Auande zu immer dichter ſtehen. Der Bauch iſt zend ſchwarz. Die Füße ſind ſchwarz, aber ſcheinen roſtfarbig von den kurzen ſteifen Haa, womit ſie überzogen ſind.

Das Vaterland iſt der Cap, die Abbildung Olivier.

26. Pimelia globularis.

Hundert ein und zwanzigſte Tafel. Fig. 12.

. Inſ. 3. n. 59. tab. 3. fig. 27. Pim. thorace elytrisque orbiculatis ſcabris, corpore nigro.

Er iſt ſchwarz, der Kopf iſt klein, herabgend, der Bruſtſchild iſt kuglich, ſtark gekörnt, ch die Deckſchilde ſind ſehr gewölbt, und ſtark örnt, faſt ſtachlich.

Das Vaterland iſt unbekannt, die Abbildung h Olivier.

27. Pimelia scabriuscula.

Hundert zwey und zwanzigste Tafel. Fig. 1.

Oliv. Ins. 3. n. 59. tab. 3. fig. 25. Pim. nigra elongata, depressa, thorace laevi, elytris rugosis.

Er ist etwas größer, als Pim. glabra, mit dem er der Gestalt nach übereinkommt. Kopf und Brustschild sind sehr verlängert, sehr glatt. Die Deckschilde sind oben flach, und haben kaum merkliche Striche, welche durch viele ungleiche Falten mit einander verbunden sind. Die Füße sind glatt. Der ganze Käfer ist matt schwarz, nur die hervorragenden Theile sind etwas glänzend.

Das Vaterland ist unbekannt, die Abbildung nach Olivier.

28. Pimelia hispida.

Hundert zwey und zwanzigste Tafel. Fig. 2.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 100. n. 6. Pim. nigra corpore muricato hispido. S. E. p. 251. n. 2. Spec. Ins. 1. p. 100. n. 6. Mant. 1. 203. n. 17. *Oliv.* Ins. 3. n. 59. tab. 1. fig. 10. u. 12.

Der vom Fabricius hierbey angeführte Teneb. setosus des Pallas gehört offenbahr nicht

hier-

hierher; weder deſſen Abbildung, noch Beſchreibung ſtimmt auch nur einigermaßen damit überein. Es iſt dieſer ſchöne und ſeltene Käfer beynahe einen Zoll lang, nicht ſehr breit, und hat faſt eine cylindriſche Geſtalt. Der Kopfſchild iſt groß, vorgeſtreckt, uneben. Die Fühlhörner ſind viel länger, als der Bruſtſchild, mit langen Haaren beſetzt, die Glieder ſind lang gezogen, ſchwarz; die drey letzten Glieder ſind nur kürzer, aber nicht dicker, braun, und haben am Ende einen gelbrothen Rand, das letzte iſt ſtumpf zugeſpitzt. Die Palpen ſind lang, braun. Der Bruſtſchild iſt cylindriſch rund, gewölbt, ganz mit Körnern beſetzt, vorne und hinten grade abgeſtutzt, die obern Ecken ſtehen nicht vor. Ein Schildlein iſt nicht da. Die Deckſchilde ſind lang, cylindriſch, eyförmig, am Ende herabhangend und zugeſpitzt. Sie ſind ſehr dicht reihenweiſe mit warzenförmigen Erhöhungen beſetzt; auf jeder ſteht ein rundes glattes Knöpfchen, und auf jedem Knöpfchen ein langes aufgerichtetes Haar; an den Seiten ſind dieſe Knöpfchen ſpitzig. Neben der Nath ſind dieſe Erhöhungen nur bloß ſcharfe Körner; zwiſchen den Warzen ſind auch noch hie und da kleine Körner geſtreuet. Die Füße ſind lang, vorzüglich die Hinterfüße, dicht gekörnt, mit langen aufgerichteten rothgelben Haaren beſetzt; die Schienbeine ſind rund, werden am Ende dicker, und haben daſelbſt zwey Stacheln.

Das Vaterland iſt Alexandrien; von dorther bekam ihn auch Hellwig, und nach dieſem Exemplar iſt meine Abbildung.

29. Pimelia puſtulata.

Hundert zwey und zwanzigſte Tafel. Fig. 3.

Muſ. *Herſchel.* Pim. atra depreſſa, thorace granulato, elytris connatis granulato muricatis.

Es iſt einige Aehnlichkeit zwiſchen dieſem und dem vorigen Käfer; ſeine Länge iſt über neun Linien, dabey iſt er aber viel breiter, wie der vorige, und oben auf ziemlich flach. Der Kopfſchild iſt groß, breit, punktirt, vor den Augen lappig erhöhet, und darunter ſind die Fühlhörner eingelenkt. Dieſe ſind kaum ſo lang, als der Bruſtſchild, behaart, dunkel braun, die letzten Glieder kugeln ſich am Ende; das letzte Glied iſt etwas kleiner, rothgelb, zugeſpitzt. Der Bruſtſchild iſt etwas flach, cylindriſch, vorne grade abgeſtutzt, die obern Ecken ſtehen etwas vor, der Hinterrand iſt ein wenig ausgeſchnitten, die Oberfläche iſt mit ſcharfen Körnern beſtreuet. Die Deckſchilde ſind breit, länglich eyrund, oben flach; ſie ſind überall mit knopfähnlichen glatten Erhöhungen beſetzt, die zum Theil in Reihen ſtehen; außerhalb ſteht eine Reihe, die mehr zugeſpitzt ſind, und neben der Nath eine Reihe ganz klei-

kleiner Körner. Auf der Mitte des Bruſtſchildes iſt bisweilen eine Furche. Die Füße ſind nicht lang, gekörnt, behaart. Die Hüften der Vorderfüße ſind etwas ſtärker, und haben unten eine rinnenförmige Vertiefung. Die Schienbeine erweitern ſich unten, werden platter, und gehen außerhalb in einen ſtumpfen Zahn aus, innerhalb ſtehen zwey braune Stacheln, der Außenrand iſt gekerbt und gedornt. Die Schienbeine der übrigen Füße ſind rund, mit ſtachlichten Borſten beſetzt, am Ende zwey braune Stacheln.

Das Vaterland iſt der Cap, die Abbildung nach der Natur; man findet ihn in der Herſchelſchen, Schneiderſchen und Salingerſchen Sammlung.

30. Pimelia mamillata.

Hundert zwey und zwanzigſte Tafel. Fig. 4.

Muſ. *Salinger.* Pimel. atra, thorace elytrisque granulatis, femoribus anticis inflatis dentatis.

Die Länge dieſes Käfers erreicht ſechs Linien, die Geſtalt iſt ziemlich cylindriſch, die Farbe überall ſchwarz. Der Kopf iſt herunterhangend, ſtark gekörnt; die Augen ſind ſehr groß, gegittert; vor den Augen iſt der Kopfſchild in die Höhe gebogen, und darunter ſind die Fühlhörner eingelenkt. Dieſe ſind

viel länger, als der Bruſtſchild, dunkel braun, die Glieder fadenförmig, lang gezogen, die letzten kaum merklich dicker, das letzte ziemlich lang, zugeſpitzt, die Spitze roſtfarbig. Der Bruſtſchild iſt ſehr kuglig, dicht und ſtark gekörnt, vorne und hinten grade abgeſtutzt, die Ecken ſtehen nicht vor; nach hinten zu ſind die Körner etwas nach vorne hingerichtet, welches ihnen faſt ein ſchuppichtes Anſehen giebt. Die Deckſchilde ſind lang, cylindriſch oval, hinten wenig zugeſpitzt. Sie ſind mit großen glatten knopfähnlichen Erhöhungen dicht beſetzt, welche reihenweiſe ſtehen; zwiſchen jeder Reihe ſcheint eine ſchwache Furche zu ſeyn, in welcher eine Reihe kleinerer Körner ſteht. Die Füße ſind durch dichtſtehende eingeſtochene Punkte runzlich. Die Hüften der Vorderfüße ſind viel dicker, aufgeblaſen, und haben an der innern Seite einen zugeſpitzten Zahn. Die Schienbeine aller Füße ſind rund, behaart, innerhalb, hauptſächlich nach unten zu, mit gelben wolligten Haaren dicht beſetzt; inſonderheit ſind auch die Fußſohlen mit ſolchen gelben wolligten Haaren gefuttert.

Das Vaterland iſt mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Salingerſchen Sammlung.

31. Pimelia gratilla.

Hundert zwey und zwanzigſte Tafel. Fig. 5.

Muſ. *Schneider.* Pim. atra, thorace granulato, elytris granulato nodoſis, femoribus anticis dilatato dentatis.

Er hat viele Aehnlichkeit mit dem Vorigen, iſt aber breiter, etwas flacher, und faſt acht Linien lang; überall ſchwarz ohne Glanz. Der Kopf iſt mit gelben Haaren dicht beſetzt; die Fühlhörner ſind behaart, etwas länger, als der Bruſtſchild. Dieſer iſt kuglich, fein gekörnt, außerdem aber noch mit gröberen etwas platten Körnern beſtreuet; nach vorne zu iſt er ein wenig lang gezogen, und bogigt ausgeſchnitten. Die Deckſchilde ſind eyrund, hinten abhängig und ſtumpf zugeſpitzt; es ſtehen auf denſelben weitläuftige Reihen runder glatter Knoten, und zwiſchen jeder Reihe ſtehen zwey Reihen kleiner runder Körner, und zwiſchen dieſen wieder eine Reihe etwas größerer Körner, die aber nur weitläufig ſtehen; die großen knopfähnlichen Erhöhungen ſind ſtumpf zugeſpitzt. Die Füße ſind gekörnt, voll greiſer flach aufliegender Haare. Die Hüften ſind innerhalb in eine breite Lappe erweitert, welche nach dem Ende der Hüfte zu einigemal ausgezackt und faſt gezahnt iſt, nach der innern Seite zu geht ſie in einen ſtarken Dorn aus. Die Schienbeine ſind

rund,

rund, etwas gekrümmt, am Anfang dünne, werden allmählig dicker, haben am Ende keine Dornen, und sind, so wie die Fußsohlen, mit gelben Haaren dicht besetzt.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

32. Pimelia armata.

Hundert zwey und zwanzigste Tafel. Fig. 6.

Mus. *Salinger.* Pimel. atra, testaceo tomentosa, thorace granulato, elytris punctis excavatis dentibusque obtusis, femoribus anticis armatis.

Er ist nicht völlig fünf linien lang, schwarz, aber mit schmutzigen gelben Haaren überzogen. Der Kopf ist ganz herunterhangend, gelbhaarig, die Fühlhörner sind etwas länger, als der Brustschild, fadenförmig, dünne, die vier letzten Glieder sind ein wenig größer, das letzte zugespitzt. Der Brustschild ist kuglich, gekörnt, behaart, vorne ein wenig ausgeschnitten. Die Deckschilde sind eyrund, hinten zugespitzt, herabhangend, voller dichter Reihen ausgehöhlter Punkte, aber außerdem weitläufig mit dicken zugespitzten Hügeln besetzt, die einigermaßen in Reihen stehen; auch sind die Deckschilde gelbhaarig, die Haare liegen zum Theil flach auf, zum

Theil

Theil ſtehen ſie lang in die Höhe. Die Füße ſind nicht lang, mit gelben flach liegenden Haaren überzogen, uneben, die Hüften der Vorderfüße ſind etwas dicker, und haben inwendig einen Dorn; die Schienbeine aller Füße ſind rund, und haben am Ende keine Stacheln.

Das Vaterland iſt mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Salingerſchen Sammlung.

33. Pimelia tuberculata.

Fabr. Ent. emend. t. 1. p. 101. n. 9. Pim. nigra thorace ſcabro, elytris tuberculato muricatis.

Er iſt nur halb ſo groß, als P. muricata. Der Bruſtſchild iſt durch Körner rauh; die Deckſchilde ſind durch erhabene ſpitzige Punkte ſtachlich.

Das Vaterland iſt Italien.

34. Pimelia ovata.

Hundert zwey und zwanzigſte Tafel. Fig. 7.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. 23. tab. 3. fig. 30. P. nigra, orbiculata, thorace glabro, elytris tuberculatis, tuberculis obtuſis ſeriatis.

Fabr. Ent. emend. IV. append. p. 438. Pimelia varioloſa.

Es hat dieser Käfer eine sehr runde Gestalt, ist überall schwarz, stark gewölbt, und hängt sowohl vorne als hinten sehr herunter. Der Kopfschild ist flach, glatt, herunterhangend, nach vorne zu spitzer werdend, fein punktirt; die Augen sind braun; vor den Augen ist der Kopfschild in die Höhe gebogen, und darunter sind die Fühlhörner eingelenkt. Die Fühlhörner sind ohngefähr so lang, als der Brustschild, dünne, die Glieder am Ende knotig, die drey letzten Glieder größer, nicht kuglich, das letzte kleiner als das vorhergehende, am Ende gelbhaarig. Der Brustschild ist sehr kurz, aber breit, erweitert sich nach hinten zu immer mehr, schließt dicht an die Deckschilde an, ist glänzend glatt, vorne grade abgestutzt, die obern Ecken stehen vor, der Vorderrand ist erhöht gerandet, die Seiten nicht. Die Deckschilde sind kurz eyrund, stark gewölbt, hinten herunter hangend und stumpf zugespitzt; sie sind voll großer runder, flacher, glatter, warzenähnlicher Erhöhungen, die gewissermaßen reihenweise stehen, sie fangen aber erst nach den Seiten und nach hinten zu an, und werden immer höher und dichter, je näher sie dem Rande kommen. Der Rücken oberhalb, und neben der Nath sind die Deckschilde glatt, und haben weitläuftige fast reihenweise stehende eingestochene Punkte. Der Seitenrand ist nicht gerandet. Die ersten zwey paar Füße sind ziemlich

kurz,

kurz, das letzte Paar ist lang und auch viel stärker. Die Hüften sind voll eingestochner Punkte, die Schienbeine sind rund, etwas dick, uneben, an den vordersten fehlen die Endstacheln. Die Tarsen sind herzförmig, nicht lang gezogen.

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung nach der Natur; man findet ihn in der Schneiderschen, Hellwigschen, und auch in hiesigen Sammlungen. Ob dieser Käfer der Tenebr. torulosus des Pallas sey, wage ich nicht zu entscheiden.

35. Pimelia fornicata.

Hundert zwey und zwanzigste Tafel. Fig. 8.

Muf. *Herbst.* Pim. orbiculata atra, thorace punctato, elytris granulatis, lineis tribus tuberculorum elongatorum.

Man findet diesen Käfer gemeiniglich in den Sammlungen unter dem Namen P. grossa, dessen Beschreibung doch aber sehr wenig mit ihm übereinstimmt. Er ist sehr dicht, kuglich und gewölbt von Gestalt. Der Kopfschild ist glatt, die Fühlhörner sind kurz, werden nach außen zu dicker, die letzten Glieder sind ziemlich kuglich und behaart. Der Brustschild ist kurz, aber breit, an den Seiten nicht gerandet, vorne ein wenig ausgeschnitten, die obern

obern Ecken ſtehen nicht vor, die untern ſind r
rundet, die Fläche iſt voller Hohlpunkte. Die D
ſchilde ſind groß, breit, gewölbt, rund, hinten
hängig, zugeſpitzt. Sie ſind dicht voller glatter
höhungen von verſchiedener Geſtalt, kleine und g
durcheinander, einige ſind zugeſpitzt, deren E
liegt flach, und iſt nach hinten zu gerichtet; an
dem ſind auf jedem Deckſchilde drey Reihen lä
cher glatter Erhöhungen; bald ſind dieſelben
deutlich, bald aber kaum zu erkennen; der Au
rand iſt gleichfalls erhöhet, und höckrig. Der B
und die nicht langen Füße ſind narbigt; die V
derfüße kürzer und ſtärker, die Schienbeine pl
am Ende erweitert, breit, mit einem ſtumpfen Z
am Ende, und den gewöhnlichen zwey Stach
Die Schienbeine der übigen Füße ſind rund,
Ende dicker, und mit zwey Stacheln bewaffnet.

Das Vaterland iſt Portugall, die Ab
dung nach der Natur in der Schneiderſch
Sammlung, und durch deſſen Mittheilung auch
den hieſigen.

36. Pimelia verrucoſa.

Hundert zwey und zwanzigſte Tafel. Fig. 9.

Muſ. *Herbſt.* Pim. atra globoſa, thorace lateribus ſcabro, elytris verrucoſis obſolete tricarinatis.

Die Geſtalt dieſes Käfers iſt dem vorigen ähnlich, nur etwas kleiner, überall ſchwarz, kuglich. Der Kopfſchild iſt groß, narbigt, in der Mitte kuglich gewölbt, der Vorderrand wulſtförmig erhöhet. Die Fühlhörner wie gewöhnlich. Der Bruſtſchild iſt gewölbt, vorne abgeſtutzt, in der Mitte ein wenig ausgeſchnitten, gerandet, die Seiten ungerandet, auf dem Rücken glatt, an den Seiten durch feine ſcharfe Körner rauh. Das Schildlein ganz klein, erhöhet. Die Deckſchilde ſind groß, rund, ſtark gewölbt, hinten abſchüßig, ſtumpf zugeſpitzt. Die ganze Fläche iſt voll großer, runder, nur flacher, warzenförmiger Erhöhungen; auch außerdem ſieht man zwey bis drey ſehr ſchwache kielförmige Erhöhungen der länge nach, die bald kaum ſichtbar, bald etwas deutlicher ſind. Die Füße ſind kurz, gekörnt, die Schienbeine ſehr ſtachlich; die Schienbeine der Vorderfüße ſind ſtark, am Ende breit, mit einem ſtarken zugeſpitzten Zahn außerhalb, und inwendig zwey lange braune Stacheln. Die Schienbeine der übrigen Füße ſind rund, endigen ſich aber auch in einen ſtumpfen Zahn und zwey braune Stacheln.

ne an die Spitze; die Vorderhälfte dieſer Linien iſt glatt, die Hinterhälfte ein wenig gekerbt; die Nath iſt eine breite flachere Linie. Die Zwiſchenräume ſind ſehr dicht und fein gekörnt. Der umgeſchlagene Rand, der Bauch und die Füße ſind gekörnt; die Füße ſind nicht lang, die Hüften runzlich; die Schienbeine der Vorderfüße werden am Ende breit, etwas platt, doch ſind ſie durch mehrere Reihen Stacheln prismatiſch; ſie endigen ſich außerhalb in einen ſtarken Zahn, innerhalb haben ſie zwey Stacheln; die Schienbeine der übrigen Füße ſind rund, werden am Ende dicker, und ſind wegen mehrerer Reihen feiner Stacheln prismatiſch.

Ich habe ihn aus Frankreich erhalten. Die Abbildung iſt nach der Natur aus meiner Sammlung.

42. Pimelia porcata.

Hundert drey und zwanzigſte Tafel. Fig. 2.

Fabr. Ent. emend. t. 1. p. 102. n. 17. P. thorace laevi nitido, elytris lineis elevatis tribus, interjectis punctis elevatis.

Dieſer Käfer iſt dem vorigen wieder an Geſtalt und Größe ſo gleich, daß man ihn für eben denſelben halten würde, wenn nicht die längeren Hinterfüße ihn gleich auszeichneten. Der Kopf iſt groß

36. Pimelia verrucosa.

Hundert zwey und zwanzigste Tafel. Fig. 9.

Mus. *Herbst.* Pim. atra globosa, thorace lateribus scabro, elytris verrucosis obsolete tricarinatis.

Die Gestalt dieses Käfers ist dem vorigen ähnlich, nur etwas kleiner, überall schwarz, kuglich. Der Kopfschild ist groß, narbigt, in der Mitte kuglich gewölbt, der Vorderrand wulstförmig erhöhet. Die Fühlhörner wie gewöhnlich. Der Brustschild ist gewölbt, vorne abgestutzt, in der Mitte ein wenig ausgeschnitten, gerandet, die Seiten ungerandet, auf dem Rücken glatt, an den Seiten durch feine scharfe Körner rauh. Das Schildlein ganz klein, erhöhet. Die Deckschilde sind groß, rund, stark gewölbt, hinten abschüßig, stumpf zugespitzt. Die ganze Fläche ist voll großer, runder, nur flacher, warzenförmiger Erhöhungen; auch außerdem sieht man zwey bis drey sehr schwache kielförmige Erhöhungen der Länge nach, die bald kaum sichtbar, bald etwas deutlicher sind. Die Füße sind kurz, gekörnt, die Schienbeine sehr stachlich; die Schienbeine der Vorderfüße sind stark, am Ende breit, mit einem starken zugespitzten Zahn außerhalb, und inwendig zwey lange braune Stacheln. Die Schienbeine der übrigen Füße sind rund, endigen sich aber auch in einen stumpfen Zahn und zwey braune Stacheln.

Das Vaterland iſt der Cap, die Abbildung nach der Natur; er befindet ſich in der Schneiderſchen und in meiner Sammlung.

Es muß dieſer Käfer dem Tenebr. ſubglobosus Pallas ſehr ähnlich ſeyn, es iſt aber auch manches in ſeiner Beſchreibung, weshalb ich ihn nicht für eben denſelben erkennen kann.

37. Pimelia gemmata.

Hundert zwey und zwanzigſte Tafel. Fig. 10.

Muſ. *Schneider.* Pim. atra, thorace lineis elevatis rugoſo, elytris lineis granulatis, interſtitiis tuberculis longioribus, poſtice niveo gemmatis.

Dieſer ungemein ſchöne und ſeltene Käfer iſt etwas über vier Linien lang, ſchwarz. Der Kopfſchild iſt groß, herunterhangend, durch erhöhete Linien runzlich. Die Fühlhörner ſind nicht ſo lang, als der Bruſtſchild, behaart, die Glieder werden am Ende größer, das vor dem letzten Gliede iſt groß, kuglich, das letzte iſt zugeſpitzt. Der Bruſtſchild iſt ziemlich kuglich, vorne grade abgeſtutzt, der Rand etwas umgeſchlagen, ſo daß er an der Ecke wie eine kleine Spitze vortritt; die ganze Fläche iſt ſehr dicht mit verworrenen, herunterlaufenden, erhöheten Linien beſetzt, welches einen ſehr artigen Anblick giebt. Auch

die

die Deckſchilde ſind ungemein ſchön, ihre Geſtalt iſt eyrund, vorne nicht verengert, hinten herunterhangend; jedes hat ſechs bis ſieben Reihen runder Knöpfchen wie Perlen; zwiſchen jeder Reihe eine Reihe größerer länglicher, glatter Erhöhungen, doch nur weitläufig, ſo daß nur fünf bis ſechs der ganzen Länge nach ſtehen; außerdem ſind die Deckſchilde mit weißen Punkten beſtreuet; die an der Spitze runde weiße ſich berührende Flecken ſind. Der Leib und die Füße haben einen weißen Ueberzug wie Schimmel. Die Schienbeine der Vorderfüße ſind breit, am Außenrande gezahnt, wie die Scarabäen, auch endigen ſie ſich in einen ſtarken Zahn, innerhalb ſtehen zwey braune Stacheln. Die Schienbeine der übrigen Füße ſind rund, mit ſteifen Haaren beſetzt, am Ende zwey ſehr lange Stacheln. Die Tarſen ſind dicht behaart.

Das Vaterland iſt mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderſchen Sammlung.

38. Pimelia globoſa.

Fabr. Ent. emend. 4. app. p. 438. Pim. thorace globoſo laeviſſimo, elytris poſtice ſpinoſis.

Er hat eine kuglichte Geſtalt. Der Bruſtſchild iſt ſehr gewölbt und glatt. Die Deckſchilde ſind an

der Wurzel glatt, nach dem Ende zu aber steh viele kurze aufgerichtete ſpitzige Dornen.

Das Vaterland iſt der Cap.

Vierte Familie. Die Deckſchilde haben drei Furchen, und darzwiſchen erhöhete Linien.

39. Pimelia muricata.

Hundert zwey und zwanzigſte Tafel. Fig. 11.

Lin. S. N. 2. p. 676. 17. Tenebr. apterus, c leoptris obtuſis ſtriis muricatis. Muſ. Lu Ulr. 100.

Bey dieſem Käfer herrſchen ſo viele Verw rungen, daß ich mich nicht getraue, ein einzi Citat herzuſetzen. Fabricius citirt eine Abbild aus dem Olivier, die auch gemeiniglich für Pim. muricata gehalten wird, die aber ganz gen die Pim. bipunctata des Fabricius iſt. D Käfer, den ich vor mir habe, ſtimmt ganz gen mit der Linneiſchen Beſchreibung überein, n fehlt der Umſtand, daß Linné ſagt: es ſey di Käfer größer aber kürzer, als Tenebr. mortiſag da doch mein Käfer ſehr viel kleiner iſt, allein e dies würde man auch von der Pim. bipunctata ni ſagen können, die doch faſt allgemein für Pim muricata gehalten wird.

ähnlich, nicht aber die Beſchreibung, wenn ich auch nicht mitrechne, daß in dieſer Beſchreibung ſechs erhöhete Linien auf jedem Deckſchilde angegeben werden, weil ich dies für einen Schreibfehler halte.

41. Pimelia bipunctata.

Hundert drey und zwanzigſte Tafel. Fig. 1.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 191. n. 10. Pim. atra thorace globoſo, punctis duobus impreſſis, elytris rugoſis, ſtriis tribus elevatis laevibus.

Dies iſt nun der Käfer, der gewöhnlich für Pim. muricata gehalten wird. Er iſt etwas größer und dicker, als die vorigen. Die Farbe iſt überall ſchwarz, ohne Glanz. Der Kopf iſt groß, die Fühlhörner ſind kurz, nicht ſo lang als der Bruſtſchild; die drey letzten Glieder ſind größer, kuglich, behaart. Der Bruſtſchild iſt gewölbt, fein gekörnt, in der Mitte iſt eine ſchwache erhöhete Linie, an jeder Seite derſelben eine in die Queere ſtehende eingedrückte Vertiefung; die oberen Ecken ſtehen nicht vor. Die Deckſchilde ſind gewölbt, doch etwas breit, kurz, hinten zugeſpitzt; jeder hat, die Nath und den Seitenrand mitgerechnet, fünf erhöhete glänzende ſchwarze Linien; von den drey mittlern iſt die mittelſte die kürzeſte, die der Nath am nächſten reicht meiſt, und die dem Außenrande am nächſten ganz

40. Pimelia intricata.

Hundert zwey und zwanzigſte Tafel. Fig. 12.

Muſ. *Riemer*. P. atra, elytris lineis tribus elevatis glabris interſtitiis rugoſis intricatis.

Dieſer Käfer iſt dem vorigen am ähnlichſten, unmerklich größer, ſchwarz, mit mehrerem Glanze. Kopf und Fühlhörner, wie beym vorigen. Der Bruſtſchild iſt über dem Kopfe ein wenig in die Höhe gehoben, die Fläche weitläufig punktirt, durch einige Vertiefungen uneben, eine kaum ſichtbare vertiefte Linie auf der Mitte; die obern Ecken ſtehen vor, und ſchließen an den Kopf an. Die Deckſchilde haben gleichfalls zuſammengenommen ſieben erhöhete Linien, dieſe ſind aber weit flacher, glatt, nur nach hinten zu ein wenig uneben; die Nath iſt ganz flach und breit; die Zwiſchenräume ſind durch grobe ſtarke glänzende Erhöhungen faſt wie in die Queere gerunzelt. Die Füße ſind gleichfalls lang, doch ſcheinen die Mittelfüße ein wenig kürzer, und die Hüften ein wenig dicker zu ſeyn, als beym Vorigen.

Das Vaterland iſt unbekannt. Die Abbildung iſt nach der Natur aus der Riemerſchen Sammlung.

Die Abbildung, welche Olivier von der Pimelia longipes gegeben hat, iſt dieſem Käfer ſehr ähn

groß und flach, die Fühlhörner sind länger, wie beym vorigen, und länger als der Brustschild, fadenförmig, die drey letzten Glieder größer, herzförmig, das letzte zugespitzt. Der Brustschild ist gewölbt, glatt, die obern Ecken stehen vor, und schließen dicht an den Kopf an; über dem Schildlein ist ein tiefer, glatter Eindruck, der sich wie eine vertiefte Linie etwas in die Höhe zieht; auf der Mitte ohngefähr stehen zwey eingedrückte Punkte in einiger Entfernung neben einander. Die Deckschilde sind fast kuglich, hinten herabhangend, etwas zugespitzt. Außer der erhöheten Nath und dem Seitenrande hat jedes Deckschild drey stark erhöhete Linien, die am Anfange glatt, nach hinten zu aber sägeförmig gekerbt sind; die Zwischenräume sind uneben, narbigt, mit erhöheten Punkten. Die Füße sind ziemlich lang und schlank, vorzüglich aber sind die Hinterfüße lang und dünne. Die Schienbeine sind rund, und werden am Ende dicker. Auch die Fühlhörner sind ziemlich lang, dünne, fadenförmig, die drey letzten Glieder etwas größer.

Das Vaterland ist der Cap; die Abbildung ist nach der Natur, aus der Schneiderschen Sammlung.

bis an die Spitze; die Vorderhälfte dieser Linien ist glatt, die Hinterhälfte ein wenig gekerbt; die Nath ist eine breite flachere Linie. Die Zwischenräume sind sehr dicht und fein gekörnt. Der umgeschlagene Rand, der Bauch und die Füße sind gekörnt; die Füße sind nicht lang, die Hüften runzlich; die Schienbeine der Vorderfüße werden am Ende breit, etwas platt, doch sind sie durch mehrere Reihen Stacheln prismatisch; sie endigen sich außerhalb in einen starken Zahn, innerhalb haben sie zwey Stacheln; die Schienbeine der übrigen Füße sind rund, werden am Ende dicker, und sind wegen mehrerer Reihen feiner Stacheln prismatisch.

Ich habe ihn aus Frankreich erhalten. Die Abbildung ist nach der Natur aus meiner Sammlung.

42. Pimelia porcata.

Hundert drey und zwanzigste Tafel. Fig. 2.

Fabr. Ent. emend. t. 1. p. 102. n. 17. P. thorace laevi nitido, elytris lineis elevatis tribus, interjectis punctis elevatis.

Dieser Käfer ist dem vorigen wieder an Gestalt und Größe so gleich, daß man ihn für eben denselben halten würde, wenn nicht die längeren Hinterfüße ihn gleich auszeichneten. Der Kopf ist groß

groß und flach, die Fühlhörner sind länger, wie beym vorigen, und länger als der Brustschild, fadenförmig, die drey letzten Glieder größer, herzförmig, das letzte zugespitzt. Der Brustschild ist gewölbt, glatt, die obern Ecken stehen vor, und schließen dicht an den Kopf an; über dem Schildlein ist ein tiefer, glatter Eindruck, der sich wie eine vertiefte Linie etwas in die Höhe zieht; auf der Mitte ohngefähr stehen zwey eingedrückte Punkte in einiger Entfernung neben einander. Die Deckschilde sind fast kuglich, hinten herabhangend, etwas zugespitzt. Außer der erhöheten Nath und dem Seitenrande hat jedes Deckschild drey stark erhöhete Linien, die am Anfange glatt, nach hinten zu aber sägeförmig gekerbt sind; die Zwischenräume sind uneben, narbigt, mit erhöheten Punkten. Die Füße sind ziemlich lang und schlank, vorzüglich aber sind die Hinterfüße lang und dünne. Die Schienbeine sind rund, und werden am Ende dicker. Auch die Fühlhörner sind ziemlich lang, dünne, fadenförmig, die drey letzten Glieder etwas größer.

Das Vaterland ist der Cap; die Abbildung ist nach der Natur, aus der Schneiderschen Sammlung.

43. Pimelia ſenegalenſis.

Hundert drey und zwanzigſte Tafel. Fig. 3.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. tab. 1. fig. 7. Pim. atra, elytris ſtriis quinque elevatis, intermediis muricatis villoſis.

Es ſoll dieſer Käfer der Pim. muricata ähnlich, aber faſt zweymal ſo groß, und der Bruſtſchild in Vergleichung der Breite der Deckſchilde viel breiter ſeyn. Der Kopf iſt ſchwarz, punktirt; der Bruſtſchild iſt oben punktirt, an den Seiten runzlich, am Vorder- und Hinterrande mit rothgelben Haaren beſetzt. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, mit fünf erhabenen Linien, die Zwiſchenräume ſind mit kurzen rothgelben Haaren beſetzt, vorzüglich an den Seiten und hinten; zwiſchen den Haaren blicken viele Runzeln durch. Die Füße ſind ſchwarz, runzlich, mit Haaren beſetzt.

Das Vaterland iſt Senegal, die Abbildung nach Olivier.

44. Pimelia ryſſos.

Hundert drey und zwanzigſte Tafel. Fig. 4.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. tab. 4. fig. 8. P. rugoſa nigra, elytris obtuſis, ſtriis elevatis obſoletis, interſtitiis rugoſis tuberculatis.

Dieſe

Dieſe Pimelia rugoſa des Olivier muß nicht mit der Pim. rugoſa des Fabricius verwechſelt werden, weshalb ich ihr auch einen andern Namen habe geben müſſen. Sie iſt glänzend ſchwarz, Kopf und Bruſtſchild ſind durch erhöhete Punkte rauh; der Bruſtſchild iſt breiter, als bey der Pim. muricata. Die Deckſchilde ſind hinten ſtumpf abgerundet, die erhöheten Linien auf denſelben ſind nur ganz ſchwach, die Zwiſchenräume ſind tief runzlich, und zugleich ſtachlich, am meiſten an den Seiten und am Ende. Die Fühlhörner ſind am Ende dicker.

Das Vaterland ſind die Küſten der Barbarei, die Abbildung nach Olivier.

45. Pimelia groſſa.

Hundert drey und zwanzigſte Tafel. Fig. 5.

Lin. S. N. p. 107. n. 12. Tenebr. groſſus, apterus, niger, glaber, coleoptris nervoſis, nervis lateralibus ſcabris, thorace emarginato.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 101. n. 12. Pimelia groſſa atra elytris ſcabris lineisque tribus elevatis laevibus.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. tab. 2. fig. 16.

Fabricius citirt bey dieſem Käfer des Olivier Pim. gibboſa, Tab. 1. Fig. 5., deſſen Beſchrei-

schreibung aber gar nicht damit übereinstimmt. Die Farbe des ganzen Käfers ist tief schwarz; die letzten Glieder der Fühlhörner sind schnurförmig. Der Brustschild ist vorne ausgeschnitten, hinten bogigt abgerundet, an den Seiten ein wenig gerandet. Das Schildlein ist dreyeckig. Jedes Deckschild hat der Länge nach vier Erhöhungen, von diesen sind die beyden an den Seiten mehr vorspringend, und ein wenig gekerbt; hinten sind die Deckschilde ein wenig verlängert und abgerundet.

Das Vaterland ist Afrika, die Abbildung nach Olivier.

46. Pimelia aranipes.

Hundert drey und zwanzigste Tafel. Fig. 6.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 4. fig. 6. Pim. nigra, elytris lineis tribus elevatis tuberculatis, interjectis punctis elevatis minimis, pedibus elongatis.

Er ist ein wenig kleiner, als Pim. longipes, dem er sonst sehr ähnlich ist. Der Kopf ist oben flach, und man nimmt einige kurze rothgelbe Haare wahr. Die Fühlhörner sind fadenförmig, die zwey letzten Glieder sind größer, und rund. Der Brustschild ist sehr glatt. Jedes Deckschild hat drey erhöhete

höhere Linien, welche grobe ſtumpfe Hügel auf ſich haben, zwiſchen ihnen ſind andre kleinere. Die Füße ſind fein punktirt, ſehr lang, vorzüglich die hinteren.

Das Vaterland iſt unbekannt, die Abbildung nach Olivier.

47. Pimelia obſcura.

Hundert drey und zwanzigſte Tafel. Fig. 7.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. 28. tab. 3. fig. 34. P. fuſco cineraſcens, thorace laevi, elytris lineis tribus ſubelevatis.

Er iſt ein wenig größer, wie Pim. ſilphoides, und hat faſt die Geſtalt eines Opatri. Der ganze Käfer iſt aſchgrau, ſchwärzlich, dunkel. Der Bruſtſchild iſt glatt. Jedes Deckſchild hat drey nur wenig erhabene Längslinien, welche ſchwarz ſind. Die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt der Cap, die Abbildung nach Olivier.

48. Pimelia echinata.

Hundert drey und zwanzigſte Tafel. Fig. 8.

Fabr. Ent. emend. t. 1. p. 101. n. 24. P. thoracis lateribus ſpinoſis, elytris lineis tribus elevatis echinatis. Spec. Inſ. 1. p. 313. n. 9. Mant. 1. p. 208. n. 11.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. 37. tab. 3. fig. 32.

Die Geſtalt dieſes Käfers iſt eyrund, etwas ſtumpf abgerundet; Kopf und Fühlhörner ſind dunkel; der Bruſtſchild iſt aſchgrau, durch längliche ſchwarze Punkte rauh; der Vorderrand iſt gezahnt, der Seitenrand hat in der Mitte einen ſcharfen in die Höhe gebogenen Dorn. Die Deckſchilde ſind abhängig, braun aſchgrau, mit drey erhöheten Linien, die mit Stacheln beſetzt ſind. Die Seitenlinien ſind höher und haben längere Stacheln. Die Zwiſchenräume ſind höckrig, die Seiten gekörnt. Unten iſt der Leib ſchwarzgrau, die Füße ſind aſchgrau.

Das Vaterland iſt der Cap, die Abbildung nach Olivier.

49. Pimelia maculata.

Hundert drey und zwanzigſte Tafel. Fig. 9.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 102. n. 18. P. thorace nigro, elytris fuſco maculatis, lineis tribus elevatis, ſecunda ſubundata. Spec. Inſ. 1. p. 317. n. 4. Mant. 1. 209. n. 15.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. tab. 3. fig. 31.

Er iſt der Pim. echinata ähnlich, aber kleiner; die Fühlhörner ſind ſchwarz, der Kopf iſt dunkel, gekörnt, bisweilen aſchgrau. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, bisweilen aſchgrau, fein gekörnt durch längliche erhabene Punkte. Die Deckſchilde ſind aſchgrau, mit zwey längsreihen brauner Flecke; die in der äußeren Reihe ſind kleiner; außerdem hat jedes Deckſchild drey erhöhete Linien; an den Seiten ſtehen ſchwarze erhabene Punkte. Die Füße ſind ſchwarz, etwas aſchgrau und gekörnt.

Das Vaterland iſt der Cap, die Abbildung nach Olivier.

50. Pimelia variabilis.

Hundert drey und zwanzigſte Tafel. Fig. 10.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. 39. tab. 3. fig. 28. a. b. P. nigra, thorace laevi, rotundato, elytris rugoſis lineisque quatuor elevatis.

Er iſt klein, faſt eyrund, ſchwarz, der Bruſtſchild glatt, abgerundet; die Deckſchilde ſind runzlich, und haben vier erhöhete Linien; bisweilen ſind dieſe Linien kaum merklich erhöhet, doch die Seitenlinien ein wenig deutlicher, als die übrigen, vorzüglich nach hinten zu.

Das Vaterland iſt das ſüdliche Frankreich, auch findet man ihn an den Küſten der Barbarei. Die Abbildung iſt nach Olivier.

51. Pimelia modeſta.

Hundert drey und zwanzigſte Tafel. Fig. 11.

Muſ. *Herbſt.* Pimel. atra, thorace glabro, elytris lineis quinque elevatis, exteriori ferrato.

Dieſer Käfer iſt der Pim. bipunctata, die gewöhnlich für muricata gehalten wird, ſo ähnlich, daß ſie ſich beym erſten Anblick nur blos durch die mehrere Größe auszeichnet. Sie iſt neun Linien lang, überall ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt glatt, gewölbt,

gewölbt, etwas kurz, vorne und hinten grade abgeſtutzt; die Oberfläche iſt ſehr fein und weitläufig punktirt. Das Schildlein iſt klein, rundlich, erhaben. Die Deckſchilde ſind eyrund, hinten etwas ſpitz zulaufend, auf dem Rücken etwas flach, ſchwarz; jedes hat, die Nath mitgerechnet, fünf erhöhete linien; ſie ſind alle am Anfang glatt, außer die äußerſte, welche etwas gekerbt iſt; die übrigen fangen nur erſt nach hinten zu an etwas höckrig zu werden; die Zwiſchenräume ſind dicht mit ſpitzigen Körnern beſetzt. Die Fühlhörner ſind nicht lang, ſchwarz, die zwey letzten Glieder ſind kuglich, und an der Spitze roſtfarbig. Der Bauch und die Füße ſind durch ſpitzige Körner gewiſſermaßen ſchuppich.

Der Unterſchied zwiſchen dieſen und der Pim. bipunctata beſteht im folgenden: ſie iſt über ein Drittel größer; der Bruſtſchild hat nicht die zwey eingedrückten Punkte, iſt nicht gekörnt, ſondern glatt, fein punktirt; die Deckſchilde ſind nicht ſo kuglich, ſondern länglicher, die erhöheten linien ſind etwas höher und glatter; die dritte und fünfte ſind abgekürzt, bey jener nur die dritte. Auch die Schienbeine unterſcheiden beyde; denn bei dieſem werden alle Schienbeine am Ende breit und platt, und nur die hinteren ſind etwas prismatiſch, bey Pim. bipunctata ſind aber nur die Schienbeine des erſten Paares breit.

Das Vaterland iſt mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

52. Pimelia inflata.

Hundert drey und zwanzigſte Tafel. Fig. 12.

Muſ. *Herbſt.* Pimel. atra, capite thoraceque granulato, elytris lineis quinque elevatis exterioribus hiſpidis, interſtitiis rugoſis.

Dieſer Käfer iſt der vorigen P. modeſta und der P. bipunctata im Anſehen ähnlich, aber noch größer als die letzte, über zehn Linien lang, ſchwarz. Kopf und Bruſtſchild ſind gekörnt, an den Seiten ſtärker als auf dem Rücken; der Bruſtſchild hat die Geſtalt des vorigen; an den Fühlhörnern ſind alle Glieder, die auf dem dritten langen folgen, faſt kuglich, die letzten behaart, aber nicht größer. Die Deckſchilde ſind eyrund, doch etwas lang gezogen, und hinten ziemlich zugeſpitzt, auf dem Rücken flach; jedes hat fünf erhöhete Linien; die Nathlinie iſt nur ſchwach erhöhet, die folgende unter allen am ſtärkſten, und glatt, die übrigen ſind gekerbt, und auf jedem Zahn ſteht eine ſpitzige Borſte; die Zwiſchenräume ſind durch glatte, runde, beulenförmige Erhöhungen runzlich. Die zweyte Linie erreicht nicht völlig die Spitze, die dritte iſt noch kürzer, die vierte und fünfte ſtoßen an der Spitze zuſammen.

Der

Der Bauch iſt punktirt, die Hüften ſind ſchuppich gekörnt, die Schienbeine der Vorderfüße werden am Ende breit, doch bleiben ſie wegen mehrerer Stachelreihen prismatiſch; ſie endigen ſich außerhalb in einen Zahn, innerhalb ſtehen zwey Stacheln; die Schienbeine des zweyten Paars ſind nicht prismatiſch, meiſt rund, ein wenig gedrückt, am Ende dicker; die Schienbeine des dritten Paars ſind ganz rund, alle ſind mit Körnern und feinen kurzen ſtachlichen Borſten beſetzt; am Ende ſtehen zwey lange Stacheln. Aus Vergleichung der Beſchreibungen wird man hinreichende Unterſchiede dieſes Käfers vom vorigen erkennen.

Das Vaterland iſt mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

53. Pimelia 6 lineata.

Hundert vier und zwanzigſte Tafel. Fig. 1.

Muſ. *Schüppel.* Pimel. atra, elytris lineis 6 elevatis dentatis interſtitiis rugoſis.

Er hat die Größe und Geſtalt der Pim. muricata, iſt etwas gewölbter, und iſt hinten ſehr herabhangend; der Kopfſchild iſt vorgeſtreckt, groß, punktirt; über den Fühlkörnern erheben ſich zwey Lappen, unter welchen ſie eingelenkt ſind; im Nacken

iſt eine längliche Vertiefung; die Fühlhörner ſind fadenförmig, etwas länger, als der Bruſtſchild, ſchwarz, die letzten Glieder größer, aber nicht kuglich, ein wenig platt. Der Bruſtſchild iſt glatt, hinten ein wenig breiter, als vorne, ſehr fein weitläufig punktirt, vorne in der Mitte iſt eine ſchwache Spur von einer Furche; der Vorderrand iſt grade abgeſtutzt, mit gelben Haaren befranzt, die Ecken ſtehen vor, und ſchließen dicht an den Kopf an. Die Deckſchilde haben ſechs ſehr ſtark erhöhete Linien, denn die Nath iſt zwar kielförmig erhöhet, aber hat keinen Rand, und iſt glatt; die ſechs Linien ſind ſägeförmig gekerbt, die Zähne ſind glatt, dick, ziemlich rund, nach hinten zu gerichtet; die beyden äußern Linien erreichen beynahe das Ende, die innere aber bricht ſchon eher ab, die Zwiſchenräume ſind blos runzlich. Die Füße ſind ziemlich lang, die Hüften runzlich, die Schienbeine rund, und mit ſehr feinen Stacheln beſetzt. Der Bauch iſt auf der Mitte, vorzüglich zwiſchen den zwey letzten Fußpaaren, der länge nach ſtark gerunzelt.

Das Vaterland iſt der Cap; die Abbildung nach der Natur aus der Schüppelſchen Sammlung.

54. Pimelia ſulcata.

Hundert vier und zwanzigſte Tafel. Fig. 2.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. tab. 4. fig. 5. Pim. nigra, elytris ſtriis quinque elevatis, interjectis muricatis.

Er hat die ganze Geſtalt des vorigen, und iſt nur ein wenig breiter und flacher, aber hinten eben ſo abhängig. Der Kopfſchild iſt ganz platt, ſchwarz. Die Augen ſind braun, vor den Augen ſteht innerhalb eine erhöhete linie. Die Fühlhörner ſind braun, haarig. Der Bruſtſchild iſt vorne grade abgeſtutzt, mit gelben Haaren befranzt, die Seitenecken ſtehen vor, und ſchließen an den Kopf an. Der Seitenrand iſt ein wenig geſchärft, die Oberfläche glatt, mit zwey eingedrückten runden Vertiefungen etwas über der Mitte neben einander, doch in einiger Entfernung. Jedes Deckſchild hat vier glatte zugeſchärfte erhöhete linien, von welchen die innere nicht das Ende erreicht; auch die Nath iſt etwas kielförmig erhöhet. Die Zwiſchenräume ſind runzlich; in der Mitte eines jeden ſteht eine Reihe runder Beulen, und auf dieſen ein kleiner nach hinten zu gerichteter Dorn. Die Hüften ſind ſchwarz, runzlich, die Schienbeine braun, rund, fein ſtachlich, die Fußblätter braun.

Das Vaterland iſt der Cap; die Abbildung nach der Natur aus der Schüppelſchen Sammlung.

55. Pimelia lineata.

Hundert vier und zwanzigſte Tafel. Fig. 3.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 105. n. 29. Pim. thorace rotundato ſcabro, elytris ſtriis tribus punctato ſcabris, poſtice lineolis albis. Spec. Inſ. 1. p. 319. n. 22. Mant. 1. p. 369. n. 26.
Oliv. Inſ. 3. n. 59. tab. 2. fig. 20.

Er hat ganz die Geſtalt der vorigen, iſt nur etwas kleiner und hinten weniger herabhangend. Der Kopf iſt ziemlich gewölbt, ſchwach gehörnt, auf der Mitte zwey runde Vertiefungen neben einander. Die Augen haben einen rothen Kreis. Die Fühlhörner ſind dünne, nicht ſo lang, als der Bruſtſchild, an der Spitze faſt ſchnurförmig; ſie ſind unter einer lappenförmigen Erweiterung des Kopfſchildes eingelenkt. Der Bruſtſchild iſt an den Seiten ſehr ſtark bogigt ausgeſchweift und herunterhangend, welches keiner der obigen Schriftſteller angemerkt hat, da dies doch eine ſo merkwürdige Abweichung vom gewöhnlichen Bau des Bruſtſchildes dieſer Gattung iſt. Auf der Mitte ſind zwey eingedrückte Vertiefungen; die ganze Fläche iſt durch

ſchar-

ſcharfe Körner rauh; auch der Seitenrand iſt mit Körnern beſetzt. Die Deckſchilde haben zuſammen ſieben breite flache erhöhete Längslinien, welche mit kleinen ſcharfen Körnern beſtreuet ſind; die Zwiſchenräume ſind am Ende mit greiſen Haaren beſetzt. Die Füße ſind ziemlich glatt; die Schienbeine des erſten Paares ſind breit, glatt, außerhalb erweitert und zackig gekerbt; die Schienbeine der übrigen Füße ſind rund, dünne.

Das Vaterland iſt Siberien, die Abbildung nach der Natur aus der Schüppelſchen Sammlung.

56. Pimelia leucographa.

Hundert vier und zwanzigſte Tafel. Fig. 4.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 105. n. 31. P. thorace rotundato ſcabro, coleoptris cinereis, lineis elevatis novem nigris.

Pallas Icon. tab. C. fig. 20. Tenebr. leucographus.

Dieſer Käfer iſt dem vorigen ſehr ähnlich, aber viel kleiner, etwa nur vier Linien lang, doch iſt die Abbildung im Pallas eben ſo groß, wie der vorige Käfer, und er bemerkt, daß er groß und klein gefunden werde. Der Kopfſchild iſt groß, etwas

gekörnt, vorne stehen zwey lappenförmige Erhöhungen, unter welchen die Fühlhörner eingelenkt sind. Die Augen sind röthlich, die Fühlhörner dünne, fast fadenförmig. Der Brustschild ist wie beym vorigen an den Seiten herunterhangend, etwas ausgeschweift, überall voll scharfer Körner, auf der Mitte etwas platt gedrückt, am Hinterrande sind zwey tiefe Eindrücke. Die Deckschilde sind länglich oval, hinten ziemlich schmal spitzzulaufend; auf beyden gemeinschaftlich sind neun flache breite erhöhete, mit scharfen Körnern bestreuete Längslinien; die Zwischenräume sind mit greisen Haaren besetzt, die das Ansehen von zehn weißlichen Längslinien geben. Die Füße sind runzlich, die Hüften der Vorderfüße etwas kürzer und dicker, die Schienbeine platt, am Ende immer breiter werdend, am Außenrande mit feinen Stacheln besetzt. Die Schienbeine der übrigen Füße sind rund, mit langen Haaren, und außerhalb mit einer Reihe stachlicher Borsten besetzt.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

57. Pimelia tomentoſa.

Hundert vier und zwanzigſte Tafel. Fig. 5.

Muſ. *Hellwig*, *Schneider*. Pim. nigra elytris cinereis fuſco maculatis.

Ich bin ſehr zweifelhaft, ob dieſer Käfer nicht die Pim. maculata Fabr. ſey; nur das macht mich ungewiß, daß die vom Olivier abgebildete Pim. maculata faſt noch einmal ſo groß iſt; und dann ſagt Fabricius, daß die Pim. maculata zwey Reihen brauner Flecken habe; hätte er geſagt: in jedem Zwiſchenraume zwiſchen den erhöheten Linien, ſo hätte ich keinen weiteren Zweifel, auch ſagt er nicht, daß dieſe braune Flecken etwas erhöhet und wolligt ſind. Diejenigen, welche die P. maculata beſitzen, mögen hier entſcheiden. Im übrigen paßt die Beſchreibung von jenem ganz genau auf dieſen. Er iſt ohngefähr vier Linien lang, ziemlich breit. Der Kopf hängt grade herunter, iſt ſchwarz, etwas gekörnt, die Fühlhörner ſind ſchnurförmig, behaart, die zwey letzten Glieder größer, kuglich. Der Bruſtſchild iſt nach Verhältniß lang, ſchwarz, gewölbt, greißhaarig, außerdem aber dicht voller länglicher erhöheter Striche; die untern Ecken ſind wie eine zuſammengedrückte Spitze. Die Deckſchilde ſind ziemlich kuglich, hinten herabhangend und zugeſpitzt; die Nath iſt eine erhöhete Linie, dann folgt eine

zweyte, welche ziemlich hoch, ſchwarz und zugeſchärft iſt; weiter nach außen zu kommt wieder eine, welche durch abwechſelnde Eindrücke auf beyden Seiten ein wellenförmiges Anſehen bekommt; ganz außerhalb kommen zwey dicht neben einander, deren Zwiſchenraum eine rinnenförmige Vertiefung iſt; die innre dieſer beyden Linien iſt glatt, die äußere etwas uneben. Die Zwiſchenräume zwiſchen den erhöheten Linien ſind ziemlich breit, greiß, rauh, mit braunen Punkten und etwas erhöheten wolligten ähnlichen braunen Flecken, in zwey Reihen neben einander; im erſten Zwiſchenraume ſind die Flecken an der Nath klein, aber an der gegenüberſtehenden Linie groß; im zweyten Zwiſchenraume ſind die Flecken an der innern Linie groß und an der äußeren klein; im dritten Zwiſchenraume iſt es wieder umgekehrt, die Flecken an der äußeren Linie ſind groß, an der innern klein. Die Füße haben einen greiſen Ueberzug, mit ſchwarzen erhöheten Punkten, die Schienbeine ſind mit ſteifen Borſten beſetzt; die Vorderfüße ſind etwas kürzer und dicker, die Hüften haben unten eine rinnenförmige Vertiefung, und in derſelben unter der Mitte einen ſchwarzen Knopf; die Schienbeine ſind zwar rundlich, werden aber doch am Ende etwas breit, und haben daſelbſt drey ſtarke rothbraune Stacheln. Die übrigen Füße ſind etwas länger und dünner, die Schienbeine ſind rund,

und

und haben einen langen und zwey kurze Stacheln. Die Tarſen ſind behaart.

Das Vaterland iſt mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Hellwigſchen Sammlung; auch befindet er ſich in der Schneiderſchen Sammlung.

58. Pimelia puſilla.

Hundert vier und zwanzigſte Tafel. Fig. 6.

Muſ. *Schüppel.* Pim. atra, thorace lineis elevatis rugoſo, elytris glabris, lineis quatuor elevatis.

Es iſt dieſer Käfer dem vorigen ungemein ähnlich, eben die Größe, etwa vier Linien lang; der Kopf iſt gleichfalls herunterhangend; die Fühlhörner ſchnurförmig, die beyden letzten Glieder viel größer, kuglich. Der Bruſtſchild iſt ziemlich lang, und iſt dicht, wie bey jenem, mit länglichen erhöheten Strichen beſetzt; er hat das Eigene, daß er an den Seiten wie eingedrückt iſt, ſo daß der Rand ſich etwas herumſchlägt; am vorigen iſt dies nicht ſo deutlich; die untern Ecken gehen etwas ſpitz aus. Die Deckſchilde ſind tief ſchwarz; jedes hat, wenn die Nath mitgerechnet wird, vier ſtark erhöhete dünne glatte Linien; die erſte neben der Nath erreicht

reicht nicht völlig die Spitze. Die Zwischenräume sind schwarz und bald ganz glatt, bald aber auch mit einzelnen sehr kleinen spitzigen Körnern bestreuet. Wollte man sagen, daß dieser Käfer nur auf den Deckschilden von dem greisen Ueberzug des vorigen gereinigt, und doch eben derselbe sey, so würde ich dies selbst glauben, wenn nur die zweyte Linie nicht völlig glatt, und gar nicht so wellenförmig wäre, wie man es am vorigen findet. Die Füße sind greiß mit schwarzen erhöheten Punkten. Die Hüften der Vorderfüße sind etwas dicker, sind unten rinnenförmig, und in der Rinne steht gleichfalls ein runder knopfähnlicher Zahn, ganz wie beym vorigen. Die Schienbeine der Vorderfüße sind flach uneben, werden am Ende breiter, endigen sich außerhalb in einen Zahn, innerhalb in zwey Stacheln, der Außenrand ist höckrig. Die Schienbeine der übrigen Füße sind rund, uneben, mit stachlichen Borsten besetzt, am Ende drey braune Stacheln; die Tarsen und Fühlhörner sind rothbraun.

Das Vaterland ist der Cap; die Abbildung ist nach der Natur aus der Schüppelschen und Riemerschen Sammlung.

59. Pimelia porosa.

Hundert vier und zwanzigste Tafel. Fig. 7.

Mus. *Schneider.* Pimel. atra, thorace lineis elevatis rugoso, elytris griseis, lineis tribus elevatis, interstitiis punctatis.

Auch dieser Käfer ist der Pim. tomentosa und der Vorigen ungemein ähnlich, eben die Größe, ein solchen Kopf, Fühlhörner und Brustschild. Der ganze Unterschied ist der, daß auf den Flügeldecken der greise Ueberzug keine braune Flecken hat, und daß die Zwischenräume mehrere Reihen grober eingestochner Punkte haben, wodurch er sich wesentlich vom vorigen unterscheidet; die zweyte erhöhete Linie ist hier auch wellenförmig, und die dritte ausgezackt, wie bey der Pim. tomentosa. Die Füße sind ziemlich dick; die Vorderfüße etwas dicker, breit, die Hüften unten rinnenförmig, und in der Rinne einen schwarzen Knopf, die Schienbeine breit, am Außenrande gezahnt, am Ende gehen sie außerhalb in einen Zahn aus, innerhalb sind zwey braune Stacheln. Die Schienbeine der übrigen Füße sind rund, mit stachlichen Borsten besetzt.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

60. Pimelia longipes.

Hundert vier und zwanzigſte Tafel. Fig. 8.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 100. n. 8. Pim. nigra elytris connatis muricatis, pedibus elongatis. S. E. p. 251. n. 3. Spec. Inſ. 1. p. 316. n. 4. Mant. 1. p. 208. n. 5.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. 20. tab. 1. fig. 3.

Er iſt etwas kleiner, als Pim. muricata, ſonſt eben ſo geſtaltet, an den Seiten gedrückt, hinten ſehr herabhangend; auch iſt er der P. 6 lineata und ſulcata an Geſtalt gleich; überall ſchwarz; der Kopf iſt vorgeſtreckt, die Fühlhörner haben lang gezogene Glieder, ſind fadenförmig, die letzten Glieder werden größer, aber nicht kuglich, etwas platt. Der Bruſtſchild iſt gewölbt, vorne und hinten grade abgeſtutzt, die Oberfläche etwas narbigt, aber nur ſehr ſchwach, auf der Mitte ſteht eine Furche. Die Deckſchilde haben in allem ſieben erhöhete Linien, die Nath iſt glatt und nur ſchwach erhöhet, die übrigen ſind ſtark erhöhet, ſägeförmig gekerbt, die Zähne, welche ſich nach hinten hinrichten, ſind ziemlich dick, glänzend glatt; die erſte Linie bricht unter der Mitte ab, die zweyte und dritte berühren ſich an der Spitze. Die Zwiſchenräume ſind in die Queere ſchuppicht, und die Ränder der Schuppen ſind mit kleinen flachliegenden Spitzen beſetzt. Die

Füße

Füße ſind lang, vorzüglich die Hinterfüße; die Hüften ſind rund, uneben, die Schienbeine ſind lang, rund, mit ſtachlichen Borſten beſetzt, am Ende zwey roſtfarbige Stacheln; die Tarſen ſind lang gezogen, mit feinen ſtachlichen kurzen Haaren dicht beſetzt.

Das Vaterland iſt mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderſchen Sammlung.

61. Pimelia pedeſtris.

Hundert vier und zwanzigſte Tafel. Fig. 9.

Muſ. *Schneider.* Pimel. atra, thorace punctato, elytris lineis tribus elevatis ſerratis, interſtitiis rugoſis, pedibus elongatis.

Dieſer Käfer iſt dem vorigen wieder außerordentlich ähnlich, ein wenig kleiner. Er unterſcheidet ſich von jenem dadurch, daß der Bruſtſchild keine Furche auf der Mitte hat, und die Fläche ſehr fein, aber weitläufig punktirt iſt. Die Zwiſchenräume zwiſchen den Linien auf den Deckſchilden ſind nur runzlich, aber nicht mit Spitzen beſetzt. Im übrigen iſt er dem vorigen völlig gleich, und hat auch ſolche lange Füße.

Das Vaterland iſt mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderſchen Sammlung.

62. Pimelia dentata.

Hundert vier und zwanzigſte Tafel. Fig. 10.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 102. n. 16. Pim. thorace glabro nigra, elytris fuſcis, lineis tribus elevatis ſerratis.

Nicht mit Gewißheit halte ich den vor mir habenden Käfer für die Pim. dentata des Fabricius, weil er die Deckſchilde für braun angiebt, die bey dem Meinigen ſchwarz ſind. Er iſt dem Vorigen ungemein ähnlich, etwas ſchmaler und länglicher, überall ſchwarz. Der Kopf iſt ziemlich vorgeſtreckt; die Fühlhörner haben lang gezogene Glieder, die letzten werden größer, und etwas platt. Die Augen ſind braun. Der Bruſtſchild iſt glatt, fein punktirt, die obern Ecken ſtehen vor, und ſchließen an den Kopf an: der Vorderrand iſt ein wenig bogig, mit kurzen gelben Haaren befranzt; über dem Schildlein iſt eine unmerkliche eingedrückte Rundung. Die Deckſchilde ſind ſtark gewölbt, hinten herabhangend; jedes hat drey ſtark erhöhete ſägeförmig gekerbte Linien; die Nath iſt auch erhöhet, aber glatt; die erſte Linie erreicht nicht die Spitze; die Zwiſchenräume ſind greiß, aber dicht mit feinen ſpitzigen Körnern beſtreuet. Die Füße ſind ſehr lang und dünne, die Hüften gekörnt, die Schienbeine lang, rund, haben am Ende nur einen Stachel,

und

und hie und da ſtachlichte Borſten; die Tarſen ſind lang gezogen, und innerhalb mit feinen kurzen ſteifen Haaren dicht beſetzt.

Das Vaterland iſt mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderſchen Sammlung.

63. Pimelia curſor.

Hundert vier und zwanzigſte Tafel. Fig. 11.

Muſ. *Schneider.* Pim. atra, elytris lineis tribus elevatis ſerratis, interſtitiis glabris, pedibus elongatis.

Auch dieſer Käfer iſt den drey Vorigen ſehr ähnlich, faſt noch ein wenig kleiner, überall ſchwarz, Kopf und Bruſtſchild ſind glatt, die Fühlhörner länger als der Bruſtſchild, dünne, die letzten Glieder größer, etwas platt. Die obern Ecken des Bruſtſchildes ſind nur ſehr wenig verlängert. Die Deckſchilde haben drey dicke erhöhete ſägeförmig gekerbte Linien, deren Zähne glatt und wie abgeſchliffen ſind; die beyden innerſten Linien beyder Deckſchilde berühren ſich faſt an der Nath, und reichen nicht bis an die Spitze; die Nath iſt auch erhöhet, aber glatt; die Zwiſchenräume zwiſchen den Linien ſind rinnenförmig, ſehr wenig uneben, und nur bey der ſtärkſten Vergrößerung ſieht man hie

und da ein kleines ſpitziges Körnchen. Die Füße ſind lang, vorzüglich die Hinterfüße; die Schienbeine ſind lang, rund, mit feinen ſtachlichten Borſten beſetzt, am Ende zwey braune Stacheln. Die Tarſen ſind lang gezogen, unterhalb mit ſteifen kurzen Haaren beſetzt.

Das Vaterland iſt mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderſchen Sammlung.

64. Pimelia rugoſa.

Hundert vier und zwanzigſte Tafel. Fig. 12.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 103. n. 21. P. thorace ſcabro, elytris rugoſis antice anguſtioribus.

Dieſer Käfer iſt nur vier Linien lang, überall ſchwarz. Die Fühlhörner ſind länger, als der Bruſtſchild, dünne, fadenförmig, die letzten Glieder ſind etwas dicker. Der Kopf iſt fein gekörnt. Der Bruſtſchild iſt ganz dicht voller grober Körner, die Ecken ſtehen nur ſehr wenig vor. Die Deckſchilde ſind kuglich, und deshalb am Anfange etwas verengert, hinten abhängig, zugeſpitzt. Sie ſind ganz zuſammengewachſen, und haben ſieben ſtark erhöhete Linien; die drey inneren, von welchen die mittelſte die Nath iſt, ſind glatt, die übrigen aber ſind dicht mit langen Spitzen beſetzt. Die Zwi-

ſchen-

henräume ſind nicht nur runzlich, ſondern haben außerdem noch erhöhete Queerlinien, theils grade durchgehend, theils ſchief durchſtreichend, daher bekommt die Oberfläche ein netzartiges Anſehen. Die Füße ſind lang, die Schienbeine rund, mit feinen lachlichen Borſten beſetzt, am Ende zwey Stacheln. Die Fußblätter ſind lang gezogen.

Das Vaterland iſt unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderſchen Sammlung. Ob dieſer Käfer wirklich die Pimelia rugoſa des Fabricius ſey, darüber läßt ſeine kurze unbeſtimmte Beſchreibung uns in Ungewißheit.

65. Pimelia leucophrys.

Hundert fünf und zwanzigſte Tafel. Fig. 1.

Muſ. *Salinger*, *Schneider*. Pim. atra ſupra oculos albo lineata, thorace obcordato, coleoptris ſuberoſis, ſulcis elevatis laevibus ſex, margine parumper dilatato carinato.

Es iſt dieſer vortrefliche Käfer über zehn Linien lang, überall glänzend ſchwarz. Der Kopf iſt ziemlich vorgeſtreckt, und er verlängert ſich nach dem Maule zu, wie bey den Arten Rüſſelkäfern, die eine kurze dicke Schnauze haben; etwas unter den Augen erhebt ſich ein lappenförmiger Theil, unter

welchen die Fühlhörner eingelenkt ſind. Die Au
ſind braun; innerhalb neben dem Auge ſteht
weißer Strich, der bis an den lappenförmigen
reicht; die Fühlhörner ſind länger, als der Br
ſchild, greißhaarig, die Glieder werden am E
nur kürzer, aber weder dicker noch kuglich.
Bruſtſchild iſt kuglich, doch vorne und hinten g
abgeſtutzt, glatt, an den Seiten erweitert er ſic
der Mitte etwas, als wolle eine Spitze hervorl
men. Ein Schildlein iſt nicht da. Die Deckſc
ſind länglich eyrund, hinten zugeſpitzt, nicht
herabhangend. Nicht weit von der Nath ſteht
jedem Deckſchilde eine ſehr hoch ſich erhebende
die man faſt eine kielförmige Erhöhung nennen ſo
ſie iſt ziemlich zugeſchärft, auf ihrem Rande g
und reicht hinten nicht bis ans Ende. Von
ſen beyden kielförmigen Erhöhungen gehen g
dicke glänzende Queerrunzeln nach der Nath
welche glatt iſt. Der Seitenrand der Deckſc
iſt gleichfalls ſehr ſtark erhöhet und ſägeförmig
kerbt; von dieſem und von der Mittellinie g
auch große Runzeln aus, welche in der Mitte
Zwiſchenraums zuſammenſtoßen. Die Füße
mittelmäßig lang, die Vorderfüße etwas kürzer
ſtärker; die Hüften ſind rundlich, doch etwas pl
ziemlich glatt; die Schienbeine ſind am Anfa
roſtfarbig, rund, mit ſtachlichten Borſten dicht

ist, am Ende zwey Stacheln. Die Tarsen sind haart. Der Bauch ist schwarz und glatt.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur; sowohl in der Salingerschen als Schneiderschen Sammlung ist von diesem seltenen Käfer ein schönes Exemplar.

66. Pimelia crinita.

Hundert fünf und zwanzigste Tafel. Fig. 2.

Syst. *Bar. de Block.* Pimel. atra pilosa, elytris testaceis, striis quatuor elevatis nigris crenatis.

Dieser seltene Käfer hat einen schwarzen, vorgestreckten, gehörnten Kopf, die Farbe ist ganz ohne Glanz, der Vorderrand ist wulstförmig erhöhet, auch die Fläche etwas mit schmutzig gelben Haaren besetzt. Der Brustschild ist schwarz, ohne Glanz, erhöht, punktirt, mit gelblichen Haaren besetzt, die Seiten sind etwas ausgebogen, die hintern Ecken etwas wenig zugespitzt, auch haben die Seiten einen erhöheten Rand und eine verloschene rostfarbige Einbiegung. Ein Schildlein ist nicht sichtbar. Die Deckschilde sind schmutzig röthlich, okergelb, glänzend, mit langen aufgerichteten Haaren besetzt. Auf den Deckschilde sind vier breite, schwarze, flach erhöhete, etwas gekerbte Längsstreifen. Der Leib

iſt ſchwarz, das Maul, die Fühlhörner und Füß ſind matt roſtfarbig und behaart.

Das Vaterland iſt mir unbekannt.

67. Pimelia collaris.

Hundert fünf und zwanzigſte Tafel. Fig. 3.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 104. n. 26. P. nigr elytris laevibus uniangulatis, thorace anguſtior capite depreſſo carinato. S. E. p. 252. n. 8. Spe Inſ. 1. p. 319. n. 19. Mant. 1. p. 209. n. 23. *Lin.* S. N. 2. p. 677. n. 21. Tenebr. collaris, *Oliv.* Inſ. 3. n. 59. 31. tab. 1. fig. 8.

Es weicht dieſer Käfer ſehr von der gewöhn chen Form ab, und könnte vielleicht einmal ei eigne Gattung ausmachen. Er iſt etwas über a Linien lang; man findet ihn aber auch beträchtl kleiner, nicht viel über ſechs Linien lang. Die Fa iſt überall ſchwarz, ohne Glanz. Der Kopf iſt gr lang gezogen, hat einen glatten Hals, nach d Maule zu erweitert er ſich; die Seitenränder ſi daſelbſt wie ein dicker Wulſt erhöhet, darunter ſi die Fühlhörner; die mittle Fläche iſt glatt, etw gewölbt, mit einer kielförmigen Erhöhung in Mitte; dieſe wird auf dem Hinterkopf fortgeſe und hat daſelbſt an jeder Seite eine ſtumpf zu

ſpi

spitzte Erhöhung. Die Fühlhörner sind viel länger, als der Brustschild, fadenförmig, die Glieder sind länglich, das dritte ist außerordentlich lang, die drey letzten kurz, das letzte zugespitzt. Der Brustschild ist klein, kuglich rund, an den Seiten ein wenig erweitert, oben gewölbt, fast etwas bucklich, in der Mitte eine Furche, weitläufig sehr fein punktirt. Die Deckschilde sind am Anfange sehr enge, nicht breiter, als der Brustschild, deshalb auch ganz von ihm entfernt; sie sind eyrund, hinten sehr abschüßig und zugespitzt, oben auf ganz flach, glatt, ohne Punkte und Striche, nur außerhalb steht an jeder Seite eine erhöhete, glatte Linie, die nicht ganz die Spitze erreicht. Die Füße sind lang, die Schienbeine rund, dünne, durch Körner rauh, am Ende dicker, mit einem Stachel. Die Fußblätter sind nicht lang gezogen.

Das Vaterland ist das südliche Europa. Wenn man ihn anfaßt, so soll aus den Kniegelenken ein Oehl heraustreten. Die Abbildung ist nach der Natur im Schneiderschen und Herschelschen Kabinet.

68. Pimelia ſerrata.

Fabr. Ent. emend. 1. t. p. 103. n. 19. P. thorace varioloſo, elytris lineis tribus elevatis echinatis, interſtitiis rugoſis, pedibus elongatis.

Er iſt klein, ſchwarz. Der Bruſtſchild hat eingeſtochene Punkte; die Deckſchilde haben drey erhöhete Linien, welche ſägeförmig gekerbt ſind. Die Füße ſind lang, die Schienbeine dunkelroth.

Das Vaterland iſt der Cap.

69. Pimelia minuta.

Hundert fünf und zwanzigſte Tafel. Fig. 4.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 103. n. 20. P. thorace laevi obſcuro, elytris cinereis hiſpidis, lineis tribus elevatis laevibus. Spec. Inſ. 1. p. 318. n. 13. Mant. 1. p. 209. n. 17.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. p. 29. tab. 2. fig. 21.

Er iſt nur klein, die Fühlhörner ſind ſchwärzlich. Der Kopf iſt ſchwarz, gekörnt; der Bruſtſchild iſt ſchwarz, und hat viele kleine erhöhete Striche. Die Deckſchilde haben einen aſchgrauen Ueberzug, und drey glatte erhöhete Linien, und an den Seiten dunkle eingeſtochene Punkte. Der Leib und die Füße ſind aſchgrau.

Das

Das Vaterland iſt der Cap, die Abbildung nach Olivier.

Ich zweifle faſt, daß Fabricius und Olivier einerley Käfer vor Augen gehabt haben, obgleich ſich beyde einander citiren. Fabricius giebt den Bruſtſchild als glatt an, Olivier ſagt: er habe erhöhete linien; die Deckſchilde ſollen nach Fabricius ſteifhaarig (hiſpidi) ſeyn, davon erwähnt Olivier nichts. Ich halte dafür, daß P. minuta des Olivier der oben beſchriebenen porosa, der P. minuta des Fabricius aber ein anderer iſt.

70. Pimelia carinata.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 104. n. 27. P. nigra thorace orbiculato, elytris lineis elevatis tribus laevibus.

Er iſt ſchwarz, der Bruſtſchild iſt rund, an den Seiten etwas bucklig. Die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen; jedes hat drey erhöhete glatte linien.

Das Vaterland iſt Aegypten und das ſüdliche Europa.

71. Pimelia crenata.

Fabr. Supplem. Ent. p. 44. n. 1. P. thorace gibbo atra, elytris striis tribus elevatis serratis.

Ich weiß es nicht gewiß, ob dieser Käfer zur ersten oder zu dieser Familie gehört. Er ist von der P. dendata verschieden; der Kopf ist glatt, schwarz. Der Brustschild ist glatt, gewölbt, an den Seiten ein wenig stachlich. Die Deckschilde sind schwarz, glatt, und haben drey sägeförmig gekerbte erhöhete Linien. Die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Tanger.

72. Pimelia planata.

Fabr. Suppl. Ent. p. 45. P. thorace marginato atra, elytris lineis duabus lateralibus elevatis.

Er ist groß, glatt, schwarz. Der Brustschild ist platt, gerandet, die Ränder sind abgerundet, keinesweges stachlich. Die Deckschilde sind zusammengewachsen, glatt, und haben nur an den Seiten zwey glatte erhöhete Linien, die innere ist abgekürzt. Die Füße sind unbewafnet.

Das Vaterland ist Tanger.

73. Pimelia varioloſa.

Fabr. Supplem. Ent. 1. p. 45. P. thorace marginato, marginibus reflexis, elytra linea media elevata dentata. Panz. Faun. Blaps varioloſa.

Er iſt klein, Kopf und Bruſtſchild ſind braun, dunkel, glatt, die Ränder des Bruſtſchildes ſind zurückgebogen. Die Deckſchilde haben an der Wurzel eine erhöhete linie, auch erhöhete Streupunkte; auf der Mitte ſteht eine ſtark erhöhete gezähnte linie, welche aber die Spitze nicht erreicht. Die Füße ſind unbewafnet.

Das Vaterland iſt das ſüdliche Deutſchland.

74. Pimelia ruſtica.

Fabr. Ent. emend. IV. append. p. 438. Pim. thorace globoſo griſea elytris linea unica elevata angulatis.

Der Bruſtſchild iſt ſehr gewölbt, kuglich, dunkel. Die Deckſchilde ſind greiß, glatt, mit einer einzigen ſcharfrandigen erhöheten glatten linie, die aber nicht bis an die Spitze reicht. Die Füße ſind greis.

Das Vaterland iſt der Cap.

Fünf und achtzigſte Gattung der Käferartigen Inſekten.

Akis.

Die wenigen Käfer, welche ich zu dieſer Gattung rechne, ſtehen beym Linné unter Tenebrio, beym Fabricius unter Pimelia. Allein ihr ganzer äußerer Habitus iſt ſo abweichend von den übrigen Pimelien, daß ſie es wohl verdienen, unter eine eigene Gattung zuſammengeſtellt zu werden.

Da die Pimelien durchgängig ſehr gewölbt ſind, ſo ſind hingegen die Käfer dieſer Gattung ſehr flach oberhalb, hingegen unten iſt die Mitte des Leibes der länge nach ſtark gewölbt, faſt könnte man es kielförmig erhöhet nennen. Der Kopfſchild Inſtr. Taf. V. Fig. g. a iſt groß, vorgeſtrekt, an den Seiten etwas in die Höhe gebogen, und darunter ſind die Fühlhörner eingelenkt. Die Augen ſtehen ganz hinten an den Seiten des Kopfs, faſt neben dem Halſe; für ſie iſt der Kopfſchild hinten ausgeſchnitten. An den Fühlhörnern Fig. 10 iſt zwar auch das dritte Glied das längſte, aber die letzten Glieder

ſind

ſind nicht kuglich, ſondern alle Glieder ſind herzförmig, nur werden die letzten an der Spitze immer kürzer; das Endglied iſt klein und zugeſpitzt. Der Bruſtſchild Fig. 9 zeichnet dieſe Gattung am deutlichſten aus; er iſt faſt ſo breit, als die Deckſchilde, am Vorderrande faſt halbzirkelförmig ausgeſchnitten, daher die Seitenecken ſcharf zugeſpitzt vorſtehen; die Seiten ſind in die Höhe gebogen, und gemeiniglich ſtark gerundet; hinten iſt er grade abgeſtutzt, doch ſind die Ecken bald mehr, bald weniger zugeſpitzt. Die Deckſchilde ſind durch einen Hals von dem Bruſtſchilde abgeſondert, flach, zuſammengewachſen, hinten ſpitz zulauffend, der Seitenrand erhöhet, die Fläche bald runzlich, bald mit Spitzen oder erhöheten Linien beſetzt. Die Füße Fig. 11. 12 ſind lang, die Schienbeine rund, die Glieder der Fußblätter cylindriſch, die Vorderfüße ſind etwas kürzer, und die Schienbeine ein wenig ſtärker, fein ſtachlich; die vier Tarſen ſind breiter, kürzer, oben gewölbt. Die Hinterfüße Fig. 12 ſind etwas länger, ſchlanker, die drei Fußblätter ſchmaler und länger gezogen, oberhalb auch gewölbt. Die äußeren Palpen haben vier Glieder, deren letzteres etwas breiter und vorne faſt abgeſtutzt iſt.

Von der Lebensart dieſer Käfer iſt noch gar nichts bekannt.

1. Akis ſpinoſa.

Hundert fünf und zwanzigſte Tafel. Fig. 5.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 103. n. 22. *Pimel.* ſpinoſa thorace marginato, antice poſticeque ſpinoſa, elytris ſtriis elevatis lævibus. S. R. p. 252. n. 8. Spec. Inſ. 1. p. 318. n. 15. Mant. 1. p. 209. n. 19.

Lin. S. N. 2. p. 677. Tenebrio ſpinoſus Muſ. Lud. Ulr. 111.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. 33. tab. 3. fig. 35.

Pallas icon. p. 40. Tenebrio auritus tab. C. fig. 5. a, b.

Der Käfer iſt neun Linien lang, ſchwarz, glänzend. Der Kopfſchild iſt eyrund, über der Lippe ein wenig ausgeſchnitten, fein punktirt, vor dem Auge ſteht eine erhöhete Linie. Die Fühlhörner ſind nicht ſo lang, als der Bruſtſchild, die letzten Glieder werden kurz, und haben am Oberrande eine Borſte an jeder Seite; das letzte Glied iſt kleiner, kuglich, gelb behaart. Ueber der Einlenkung der Fühlhörner iſt der Kopfſchild in die Höhe gebogen, und iſt daſelbſt vor dem Auge ausgeſchnitten, ſo daß die dadurch verurſachte Hervorragung zum Theil das Auge bedeckt. Der Bruſtſchild iſt breit, flach, fein punktirt, auf der Mitte zwey eingedrückte Vertiefungen neben einander; die Seiten ſind erweitert,

und

und rinnenförmig in die Höhe gebogen, vorne treten ſie in eine abgerundete Spitze vor, und hinten gehen ſie in einen ſcharfen Stachel aus; im übrigen iſt der Bruſtſchild vorne und hinten grade abgeſtuzt. Das Schildlein iſt klein, dreyeckig. Die Deckſchilde ſind eyrund, flach, vorne verengert, hinten herabhangend und dann ſtumpf zugeſpitzt: jedes Deckſchild iſt dreimal rinnenförmig ausgehöhlt, vermittelſt dreyer kielförmig erhöheter Linien, von welchen die innere flach, wie abgeſchliffen, die zweyte ſtärker, und die dritte am ſtärkſten erhöhet und geſchärft iſt; die Rinnen ſelbſt ſind glatt; die Nath iſt auch ein wenig erhöhet, die äußerſte Linie ein wenig uneben. Der Bauch iſt gewölbt. Die Füße ſind lang, die Hüften glatt, haben aber auf der Unterſeite zwey erhöhete Linien, die zwiſchen ſich eine Rinne bilden. Die Schienbeine ſind lang, etwas gedrükt, fein gedornt, die vordere ein wenig gekrümmt. Die Tarſen ſind ziemlich lang.

Das Vaterland iſt das mittägige Frankreich, auch Aſien und Afrika. Die Abbildung iſt nach der Natur aus meiner Sammlung.

ſehr herunter, und ſind zugeſpitzt. Die Füße ſind gekörnt, die Hüften unten gerinnet.

Das Vaterland iſt mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Hellwigſchen Sammlung.

Sechs und achtzigſte Gattung der Käferartigen Inſekten.

Scaurus.

Auch die Käfer dieſer Gattung haben mit den Vorigen viele Aehnlichkeit, und würden vom Linné, wenn er ſie gekannt hätte, vermuthlich unter ſeine Tenebrionen geſtellt ſeyn.

In ihrer Geſtalt weichen ſie von den Pimelien darin ab, daß ſie ſchmäler, mehr cylindriſch ſind, und weil der Bruſtſchild eine faſt kuglichte Geſtalt hat, ſo iſt er auch weit von den Deckſchilden abgeſondert. Was die Verſchiedenheit der einzelnen Theile betrift, ſo unterſcheidet ſich dieſe Gattung von der Gattung Blaps dadurch, daß die Fühlhörner mehr

ſchnur-

)murförmig ſind, das heißt, die Glieder ſind kug-
hter, doch aber auch nicht völlig kuglich; von der
attung Pimelia, daß die Mandibulen nicht gezahnt
id, und von der Gattung Sepidium, daß die
axillen geſpalten und hornartig ſind.

Was die Geſtalt dieſer Käfer betrifft, ſo iſt ſie
nglich, ſchmal, cylindriſch, ungerandet; Tab. W.
g. 1.; der Kopf iſt groß, vorgeſtreckt, an den Sei-
n in die Höhe gebogen, und darunter ſtehen die
hlhörner; die Augen an den Seiten ſind nieren-
rmig; um ſich dies deutlich vorzuſtellen, habe ich
y Fig. 2 den Kopf ſtark vergrößert gezeichnet. Die
hlhörner Fig. 3 ſind nicht völlig ſo lang, als der
ruſtſchild, fadenförmig, eilfgliedrig, das zweite
ied iſt das kleinſte, das dritte iſt etwas länger,
die übrigen; die folgenden ſind unter ſich gleich,
Ende kuglich, unten etwas enger; die letzten ſchei-
n doch ein wenig kuglichter zu werden; das letzte
wieder länger gezogen und am Ende zugeſpitzt.

Die Palpen ſind von ungleicher länge, faden-
mig; die äußeren haben vier cylindriſche Glieder,
letzte iſt abgeſtutzt, faſt beilförmig; die innere
lpen haben drey gleiche kleine Glieder, und hän-
am Vordertheil der Unterlippe.

Die Mandibulen ſind kurz, hornartig, ohne
ne, am Ende kaum merklich geſpalten.

Die Maxillen ſind grade, hornartig, geſpal erweitert, am Ende faſt abgeſtutzt.

Die Oberlippe iſt hornartig, ungekerbt.

Der Bruſtſchild iſt kuglich, etwas glatt, den Seiten iſt ein erhöheter Rand.

Das Schildlein iſt klein, zugeſpitzt. Fab cius und Olivier ſagen, es fehle ganz, dies aber nicht wahr.

Die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen, h und umſchließen den Hinterleib.

Die Füße ſind ziemlich lang, die Vorder Fig. 4. ſind länger, ſtärker, die Hüften dick, in halb mit einem ſtarken Zahn bewaffnet; die Sch beine Fig. 5 ſind ſtark gekrümmet, inwendig rin förmig ausgehöhlt, die Ränder am Ende geke die Fußblätter haben vier kurze herzförmige Glie nebſt dem Klauengliede. Die Hinterfüße Fig. haben runde unbewaffnete Hüften, runde Schie ne, und außer dem Klauengliede nur drey Fußl ter, deren erſtes etwas länger iſt.

Der Name Scaurus iſt aus dem Griechi genommen, und ſpielt auf die gebogenen Schie ne an.

Es halten ſich dieſe Käfer in warmen län auf, ſie lieben trockne Oerter, Staub und Unrein

ren. Ihre Larven und ihre Verwandlungsgeſchichte iſt noch völlig unbekannt.

1. Scaurus triſtis.

Hundert fünf und zwanzigſte Tafel. Fig. 10.

Oliv. Inſ. 3. n. 62. tab. 1. fig. 1. Sc. niger elytris laevibus, lineis tribus elevatis.

Er iſt größer, als Sc. ſtriatus, die Fühlhörner ſind ſchnurförmig; der Kopf iſt groß, vorgeſtreckt, fein punktirt, an den Seiten zwey Eindrücke. Der Bruſtſchild iſt abgerundet, kuglich, mit vielen feinen eingeſtochnen Punkten beſtreuet, obgleich er mit bloßen Augen ganz glatt zu ſeyn ſcheint. Die Deckſchilde haben drey erhabene glatte Linien; die innere fängt nur erſt von der Hälfte an, und endigt ſich eher, als da, wo die beyden übrigen Linien ſich unten vereinigen. Die Zwiſchenräume haben Reihen ſehr feiner dichter Punkte. Die Füße ſind lang, die Häften der Vorderfüße aufgeblaſen, doch weniger, als beym Sc. ſtriatus; am Ende iſt ein Dorn.

Das Vaterland iſt unbekannt, die Abbildung nach Olivier.

2. Scaurus ovatus.

Hundert fünf und zwanzigste Tafel. Fig. 11.

Oliv. Inſ. 3. n. 62. tab 1, fig. 4. Sc. ater, ovatus, thoracis lateribus angulatis, elytris lineis elevatis tribus.

Er iſt von mittler Größe, überall ſchwarz, die Fühlhörner ſind ſchnurförmig. Der Kopf iſt ein wenig einwärts gebogen, ſehr fein punktirt; ſo wie auch der Bruſtſchild, der faſt kuglich iſt, an den Seiten aber eine Ecke hat, und daher faſt ſechseckig iſt. Die Deckſchilde ſind eyrund, gekörnt, und haben drey glatte Längslinien; die Füße ſind ſchwarz und dünne.

Das Vaterland iſt unbekannt, die Abbildung nach Olivier.

3 Scaurus ſtriatus.

Hundert fünf und zwanzigſte Tafel. Fig. 12.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 93. n. 2. Sc. ater elytris lineis elevatis tribus.
Oliv. Inſ. 3. n. 62. tab. 1. fig. 2.

Er hat die Größe des Vorigen; der Kopf iſt vorgeſtreckt, länglichrund, uneben, am Vorderrande über der Lippe ausgeſchnitten, vor den Augen ſteht

eine

eine erhöhete Linie; die Seiten ſind ein wenig in die Höhe gebogen, darunter ſtehen die Fühlhörner; dieſe ſind kurz, ſchnurförmig. Der Bruſtſchild iſt rundlich, flach, vorne höher gewölbt, als hinten, vorne meiſt glatt, nach hinten zu ſtark punktirt, am Vorderrande rund ausgeſchnitten, mit etwas vorſtehenden Ecken, am Hinterrande auch rund ausgeſchnitten, die Ecken abgerundet, auf der Mitte eine Längsfurche, die Seitenränder erhöhet. Die Deckſchilde ſind eyrund, hinten etwas abhängig, zugeſpitzt, nicht breiter, als der Bruſtſchild, auf jedem ſtehen drey glatte erhöhete Längslinien, die erſte und dritte, welche den Außenrand macht, ſtoßen nahe an der Spitze zuſammen, die mittelſte iſt kürzer; die Nath iſt auf dem Rücken flach, nach hinten zu kielförmig erhöhet; die Zwiſchenräume ſind glatt, ſehr fein punktirt. Die Füße ſind punktirt. Die Hüften der Vorderfüße ſind viel dicker, und haben auf der Unterſeite eine breite, tiefe, rinnenförmige Vertiefung, deren vorſtehender Vorderrand ſich in einen dicken, langen, gekrümmten Zahn erhöhet; auf dem Hinterrande ſteht nur eine kurze ſtumpfe Spitze. Die Schienbeine der Vorderfüße ſind etwas einwärts gekrümmt, unten etwas bogigt ausgeſchnitten, rinnenförmig ausgehöhlt, der Vorderrand nach dem Ende zu mit kleinen Zähnen beſetzt; auch ſtehen am Ende zwey kurze ſtumpfe

Spitzen. Dieſe findet man auch an den Schienbeinen der übrigen Füße, die übrigens rund und höckrig ſind.

Ich habe dieſen Käfer aus dem ſüdlichen Frankreich erhalten, die Abbildung iſt nach der Natur.

4. Scaurus punctatus.

Hundert fünf und zwanzigſte Tafel. Fig. 13.

Fabr. Supplem. p. 43. Sc. ater, elytris lineis obſoletis tribus, interſtitiis lineis quatuor punctorum.

Die Geſtalt iſt eben ſo, wie beym Vorigen, auch Kopf und Bruſtſchild ganz übereinſtimmend, nur iſt letzterer weit feiner, vorne mehr und hinten weniger punktirt, als der Vorige. Die Deckſchilde weichen noch mehr von jenem ab; die Nath iſt auf dem Rücken nicht flach, ſondern erhöhet; die drey Linien hingegen ſind auf dem Rücken nur ganz flach, und werden nur nach hinten zu höher; die Zwiſchenräume haben vier Reihen großer deutlicher eingeſtochner Punkte. Die Hüften der Vorderfüße ſind faſt wie beym Vorigen, die Schienbeine aber nicht; ſie ſind weit weniger gekrümmt, unterhalb nicht bogigt, ſondern ſie haben daſelbſt in der Mitte einen ſtarken Zahn.

Das

Das Vaterland iſt Portugall. Die Abbildung iſt nach der Natur aus meiner Sammlung. Nach Fabricius iſt er auch in Marocco zu Hauſe.

5. Scaurus calcaratus.

Fabr. Suppl. Ent. p. 42. Scaur. ater, elytris ſtria ſeſquialtera femoribus anticis dentibus duobus, exteriore majore arcuato.

Er hat die Geſtalt des Vorigen. Der Bruſtſchild iſt bücklich, glatt, ſchwarz. Die Deckſchilde haben anderthalb erhöhete Linien. Die Vorderfüße ſind ein wenig länger, die Hüften haben vor dem Ende zwey Zähne, von welchen der obere viel ſtärker, größer, ſcharf zugeſpitzt iſt. Die Schienbeine ſind unbewaffnet.

Das Vaterland iſt Marokko.

6. Scaurus atratus.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 93. n. 1. Sc. ater, elytris ſtriato punctatis. S. E. p. 253. n. 1.

Er iſt von mittlerer Größe, überall ſchwarz, glatt; der Bruſtſchild iſt ziemlich rund, flach, punktirt, und den Kopf mitgerechnet faſt ſo lang, als die

die Deckſchilde. Dieſe ſind zuſammengewachſen, ſtumpf, geſtricht punktirt. Die Vorderfüße haben einen dicken Zahn nach der Spitze der Hüften zu, ein andrer ſteht an der Wurzel der Schienbeine.

Das Vaterland iſt Aegypten.

7. Scaurus ſulcatus.

Fabr. Ent. emend. 1. p. 93. n. 3. Sc. alatus ater, elytris ſulcatis.

Er hat die Geſtalt des Sc. atratus, die Fühlhörner ſind aber mehr fadenförmig, an der Spitze ſind die Glieder dicker. Der Kopf iſt groß, flach, vorne an jeder Seite ein wenig eingedrückt, etwas punktirt. Der Bruſtſchild iſt mondförmig, von den Deckſchilden entfernt, ſchwarz, punktirt. Die Deckſchilde ſind geſtricht; die Füße pechbraun, die Schienbeine vor der Spitze ſtachlich.

Das Vaterland iſt das mittägige Frankreich.

ſieben und achtzigſte Gattung der Käferartigen Inſekten.

Sepidium.

Der Name dieſer Käfergattung iſt zwar griechiſchen Urſprungs, aber er gehört zu den unbekannten Wörtern, deren Etymologie nicht bekannt iſt. Die dazu gehörigen Käfer ſind gleichfalls den Gattungen Tenebrio, Pimelia und Scaurus nahe verwandt.

Die Geſtalt dieſer Käfer iſt länglich, ſchmal, cylindriſch, Tab. W. Fig. 7. Die vielen zackigen Erhöhungen, die von der Seite am beſten zu erkennen ſind, Fig. 8, geben dem Käfer ein ſonderbares Anſehen. Der Kopf iſt vorgeſtreckt, hinten breit, vorne zugeſpitzt; die Augen ſind nierenförmig. Die Fühlhörner Fig. 9 ſtehen vor den Augen unter dem in die Höhe gebogenen Kopfſchilde; ſie ſind ziemlich dick, fadenförmig, das zweyte Glied iſt das dünnſte, das dritte das längſte, cylindriſch, die übrigen ſind unter ſich gleich, unten enger, als oben; die beyden letzten ſind faſt kuglich, das letzte hat oben einen kleinen Knopf. Das Maul hat vier

Pal-

am Hinterrande bogigt ausgeſchnitten iſt, daher hat er das Anſehen, als wäre ſeine Spitze etwas nach hinten hingerichtet. Hinten ſchließt der Bruſtſchild vermittelſt eines cylindriſchen Halſes dicht an die Deckſchilde an; und die erhöhete Mittellinie geht in eine dicke runde Hervorragung aus. Ein Schildlein iſt nicht da. Die Deckſchilde ſind ſchmal, lang gezogen oval, hinten ſpitz zulaufend; ſie ſind ſonderbar geſtaltet, welches ſich nicht gut beſchreiben läßt; es iſt als wäre über ſie eine etwas dicke Decke ausgebreitet, die an jeder Seite, nebſt hinten, in ſechs Zipfel ausgeſchnitten iſt; dieſe Zipfel ſind hervorſpringende Spitzen; von ihnen an bis an den Seitenrand ſind die Deckſchilde durch erhöhete greiſe Linien netzförmig überzogen. Auch die Decke iſt durch erhöhete greiſe Linien netzförmig, und auf der Mitte jedes Deckſchildes iſt eine noch ſtärker erhöhete Längslinie, die gleichfalls gezackt iſt, und von jeder Spitze geht eine erhöhete Linie ſchief hinauf nach der Nath hin, hat aber wieder Nebenäſte, ſo daß das Ganze gleichfalls netzartig wird. Der Leib iſt cylindriſch gewölbt, mit einem greiſen Staube überzogen; ſo auch die Füße; die Hüften ſind rund und glatt; die Schienbeine ſind rund, voller ſchwarzer ſpitziger Punkte, am Ende zwey Stacheln.

Das Vaterland ſind die afrikaniſchen Küſten; im Frühjahr ſoll er auf den wüſten Gegenden

den um Alexandrien gemein ſeyn. Die Abbildung iſt nach der Natur aus der Schüppelſchen Sammlung.

2. Sepidium reticulatum.

Hundert ſechs und zwanzigſte Tafel. Fig. 2.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 98. n. 4. Sep. thoracis lateribus angulatis, elytris reticulatis. Spec. Inſ. 1. p. 315. n. 3. Mant. 1. p. 207. n. 3.

Oliv. Inſ. 3. n. 61. 4 tab. 1. fig. 4. a. b. tab. 2. fig. 4. c.

Er hat die Größe des Vorigen, iſt aber etwas breiter und flacher; ſchwarz, mit einem ſchmutzig grauen Ueberzug. Der Kopf iſt faſt überall gleich breit, flach; die Augen ſtehen vor. Die Fühlhörner ſind am Ende ſchnurförmig, etwas haarig. Der Bruſtſchild iſt vorne und hinten grade abgeſtutzt, an den Seiten erweitert er ſich in einen ſcharf zugeſpitzten Winkel; auf der Fläche ſind der Länge nach drey breite, runde, ſchwache Erhöhungen, die wegen des rauhen Ueberzuges nicht allezeit ſichtbar ſind. Die Deckſchilde ſind auf der Mitte flach, von der Schulter laus geht eine ſtark erhöhete Linie grade herunter bis meiſt ans Ende, wo ſie ſich nach der Nath zu hinkrümmt, ſo daß dieſe Linien beyder Deckſchilde ſich daſelbſt berühren, und ein Feld einſchließen,

die Deckſchilde. Dieſe ſind zuſammengewachſen, ſtumpf, geſtricht punktirt. Die Vorderfüße haben einen dicken Zahn nach der Spitze der Hüften zu, ein andrer ſteht an der Wurzel der Schienbeine.

Das Vaterland iſt Aegypten.

7. Scaurus ſulcatus.

Fabr. Ent. emend. 1. p. 93. n. 3. Sc. alatus ater, elytris ſulcatis.

Er hat die Geſtalt des Sc. atratus, die Fühlhörner ſind aber mehr fadenförmig, an der Spitze ſind die Glieder dicker. Der Kopf iſt groß, flach, vorne an jeder Seite ein wenig eingedrückt, etwas punktirt. Der Bruſtſchild iſt mondförmig, von den Deckſchilden entfernt, ſchwarz, punktirt. Die Deckſchilde ſind geſtricht; die Füße pechbraun, die Schienbeine vor der Spitze ſtachlich.

Das Vaterland iſt das mittägige Frankreich.

lich, und hat auf der Mitte zwey tiefe weißhaarige Furchen, ſowohl vorne als an den Seiten erweitert er ſich in eine ſtumpfe Spitze; die vordere iſt dick, faſt zweylappig. Die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen; jedes hat zwey kielförmig erhöhete Linien, die äußere iſt viel ſtärker, gewiſſermaßen durch Dornen gebildet, vereinigt ſich meiſt am Ende mit der innern erhöheten Linie, und geht daſelbſt in einen ſehr vorſpringenden Dorn aus; neben der Nath ſtehen auf jedem Deckſchilde fünf ſchiefe braune Linien. Der Leib iſt braun, die Füße ſind aſchgrau, die Tarſen ſchwarz.

Man findet ihn in ſandigen Gegenden der Barbarei; die Abbildnng iſt nach Olivier.

4. Sepidium criſtatum.

Hundert ſechs und zwanzigſte Tafel. Fig. 4.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 98. n. 3. Sep. thorace tricuſpidato criſtato, corpore variegato. S. E. p. 250. n. 2. Spec. Inſ. 1. p. 315. n. 2. Mant. 1. p. 207. n. 2.

Pallas Icon. tab. C. fig. 26. 4. b. Tenebr. notoceros.

Oliv. Inſ. 3. n. 61. 3. tab. 1. fig. 3.

Er iſt dem Sep. tricuſp. ähnlich, nur etwas größer. Der Kopf iſt etwas groß, dick, flach, die

Palpen, welche fadenförmig ſind; die äußern ſind etwas länger, und haben vier cylindriſche Glieder, das letzte iſt etwas größer und abgeſtumpft; die innern Palpen ſind kürzer, und beſtehen aus drey gleichen Gliedern. Die Mandibulen ſind hornartig, gebogen, ein wenig zugeſpitzt, und haben am Ende zwey kleine Zähne. Die Maxillen ſind häutig, grade, am Ende abgerundet.

Der Bruſtſchild iſt rautenförmig, bisweilen über den Kopf hinaus in eine runde ſtumpfe Hervorragung verlängert, Fig. 8; an den Seiten bisweilen mit einem ſtarken Zahn bewafnet. Das Schildlein fehlt gänzlich. Die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen, durch Runzeln und Ecken ſehr ungleich, hart, länger als der Hinterleib, den ſie umſchließen. Die Füße ſind ſchlank, ziemlich lang; die Hüften ſind rund, am Anfang ſehr dünne Fig. 9. die Schienbeine ſind rund, am Ende mit zwey langen Dornen bewafnet: die Fußblätter der Vorderfüße Fig. 10 haben vier kurze Tarſen, und ein längeres Klauenglied: die Hinterfüße haben nur drey Tarſen, worun die erſte länger iſt, und auch das Klauenglied iſt lang gezogen.

Der Aufenthalt dieſer Käfer iſt in warmen Ländern. Von übrigen iſt von ihrer Lebensart nichts bekannt.

1. Sepidium tricuſpidatum.

Hundert ſechs und zwanzigſte Tafel. Fig. 1.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 97. n. 1. Sepid. thorace tricuſpidato, corpore griſeo. S. E. p. 250. n. 1. Spec. Inſ. 1. p. 315. n. 1. Mant. 1. p. 207. n. 1.

Forſkäl Deſcr. anim. p. 80. n. 12. Tenebrio alexandrinus.

Oliv. Inſ. 3. n. 61. tab. 1. fig. 1. b.

Dieſer äußerſt ſeltene Käfer iſt in Anſehung ſeiner Größe ſehr ungleich, bald nicht viel über fünf linien, bald über ſieben linien lang. Die Farbe iſt eigentlich ſchwarz, aber er hat bald mehr, bald weniger einen greiſen Ueberzug. Der Kopf iſt dreyeckig, flach, an den Seitenecken ſtehen die Augen, über der Lippe iſt er abgeſtutzt. Die Fühlhörner ſind nicht ſo lang, als der Bruſtſchild, die beyden letzten Glieder ſind größer, kuglich. Die äußern Palpen haben ein größeres, kuglichtes Endglied. Der Bruſtſchild hat auf ſeiner Mitte eine gewölbte cylindriſche Erhöhung, welche ſich über dem Kopfe in eine dicke abgerundete, faſt zweylappige Hervorragung verlängert; ſie hat der Länge nach drey ſcharf erhöhete Längslinien; an der Seite erweitert ſich der Bruſtſchild in einen ſtarken zugeſpitzten Zahn, der am Vorderrande bogigt gerundet,

am

lineaque elevata unica. Spec. Inſ. 1. p. 315. n. 5. Mant. 1. p. 207. n. 5.

Oliv. Inſ. 3. n. 61. tab. 1. fig. 6.

Er iſt nur halb ſo groß, als Sep. reticulatum. Der Kopf iſt ſchwarz, mit einer kurzen grauen Rauhigkeit überzogen; die Fühlhörner ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, faſt herzförmig, die Seitenränder ſind mit kurzen aſchgrauen Haaren überzogen. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, der Außenrand und ein Längsſtrich ſind weiß. Auf jedem Deckſchilde iſt eine vorſtehende Längslinie. Der Leib und die Füße ſind ſchwarz, mit kurzen aſchgrauen Haaren bedeckt.

Das Vaterland iſt der Cap, die Abbildung nach Olivier.

7. Sepidium elongatum.

Hundert ſechs und zwanzigſte Tafel. Fig. 7.

Oliv. Inſ. 3. n. 61. tab. 2. fig. 7. Sep. elongatum, lineis tribus elytrorum elevatis acutis, ſpatiis interjectis non reticulatis.

Er hat eine viel länglichere Geſtalt, wie die Vorigen. Der Kopf iſt ſchwarz, etwas haarig. Die Seiten des Bruſtſchildes ſind in der Mitte zuge-

zugeſpitzt, daher er eine ſechseckige Geſtalt hat; er iſt ſchwarz, voll ſeidenartiger grauer Haare, und drey Längslinien, deren mittelſte länger iſt; ſie werden durch braune ſeidenartige Haare verurſacht. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, voll kurzer ſeidenartiger graubrauner Haare; die Nath macht eine erhöhete Linie aus, und neben derſelben ſteht auf jedem eine etwas erhöhete Linie, welche ſich unter der Mitte endigt. Eine andere ſtark erhöhete Linie iſt auf der Mitte, ſie iſt gekerbt, und biegt ſich unten nach der Nath hin, um ſich mit der erhöheten Linie auf dem andern Deckſchilde zu vereinigen, ſo daß ſie einen Raum einſchließen, in welchem die kürzern Linien ſich befinden. Auch der Außenrand hebt ſich ſtark und ſcharf in die Höhe; der Zwiſchenraum zwiſchen dem Rande und der mittelſten erhöheten Linie iſt etwas netzförmig überzogen. Der Leib und die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt unbekannt, die Abbildung nach Olivier.

Acht und achtzigſte Gattung der Kä ferartigen Inſekten.

Machla.

Ich bringe hier wieder einige Käfer unter ei neue Gattung, von welchen die eine bisher nur e bekannte Art vom Olivier unter die Gattu Opatrum war gebracht worden. Schon der Pr feſſor lichtenſtein in ſeinem Verzeichniß der Hol huſenſchen Sammlung hat ihnen eine eigene Ga tung angewieſen, die er wie oben benannt hat.

In der Geſtalt kommen dieſe Käfer der Gä tung Opatrum am nächſten; Tab. W. Fig. 1 der Leib iſt groß, und ſtark gewölbt; der Bruſtſchi nach Verhältniß kurz, aber ſo breit, wie die Dec ſchilde. Die ganze Oberfläche iſt mit langen aufg richteten Haaren beſetzt, durch Knoten und erhöh te Linien uneben. Der Kopf hängt herunter, u füllet den Ausſchnitt des Bruſtſchildes aus. D Fühlhörner Fig. 12 ſind nur kurz, und dünne, ſie b ſtehen aus unter ſich gleichen kuglichen ſtark behaart Gliedern. Der Bruſtſchild iſt vorne rund ausg

ſchni

ſchnitten, in der Mitte ſtark gewölbt, die Seiten erweitert, etwas in die Höhe gebogen, ungerandet, oft gekerbt. Die Deckſchilde ſind ſo groß, wie der Hinterleib. Die Füße ſind in Verhältniß der Größe des Leibes weder lang, noch ſehr dick. Die Hüften Fig. 13 ſind etwas glatt, am Unterrande ein wenig rinnenförmig, mit ein wenig vorſtehenden Rändern. Die Schienbeine ſind ziemlich lang, rund, haarig, am Ende zwey Stacheln. Die Fußblätter haben außer dem Klauengliede vier Tarſen, deren obere Ecken zugeſpitzt ſind. Die Hinterfüße Fig. 14 ſind ein wenig länger, im übrigen den andern ähnlich, nur haben die Fußblätter drey Tarſen, von welchen die erſte ein wenig länger iſt.

Da alle zu dieſer Gattung bisher bekannte Arten aus fremden Ländern gebracht werden, ſo iſt auch von ihrer Lebensart noch gar nichts bekannt.

1. Machla villoſa.

Hundert ſechs und zwanzigſte Tafel. Fig. 8.

Oliv. Inſ. 3. n. 56. tab. 1. fig. 2. *Opatrum* villoſum fuſco-cinereum, elytris lineis duabus elevatis.

Die Länge dieſes ſchönen ſeltenen Käfers beträgt neun Linien. Die Farbe iſt überall ſchwarz.

Acht und achtzigſte Gattung der Käferartigen Inſekten.

Machla.

Ich bringe hier wieder einige Käfer unter eine neue Gattung, von welchen die eine bisher nur erſt bekannte Art vom Olivier unter die Gattung Opatrum war gebracht worden. Schon der Profeſſor lichtenſtein in ſeinem Verzeichniß der Hollhuſenſchen Sammlung hat ihnen eine eigene Gattung angewieſen, die er wie oben benannt hat.

In der Geſtalt kommen dieſe Käfer der Gattung Opatrum am nächſten; Tab. W. Fig. 11. der Leib iſt groß, und ſtark gewölbt; der Bruſtſchild nach Verhältniß kurz, aber ſo breit, wie die Deckſchilde. Die ganze Oberfläche iſt mit langen aufgerichteten Haaren beſetzt, durch Knoten und erhöhete linien uneben. Der Kopf hängt herunter, und füllet den Ausſchnitt des Bruſtſchildes aus. Die Fühlhörner Fig. 12 ſind nur kurz, und dünne, ſie beſtehen aus unter ſich gleichen kuglichen ſtark behaarten Gliedern. Der Bruſtſchild iſt vorne rund ausgeſchnit-

Der Kopf iſt nicht groß, und füllt den Ausſchnitt des Bruſtſchildes aus. Die Fühlhörner ſind nicht lang, ſchwarz, das dritte Glied iſt länger, als die übrigen, die vier vor dem letzten werden kuglich, und nehmen an Dicke zu; das letzte iſt noch größer, kuglich und roſtfarbig. Der Bruſtſchild iſt groß, breit, faſt breiter, als die Deckſchilde, in der Mitte ſtark gewölbt, und mit röthlich gelben Haaren, die aufgerichtet ſtehen, dicht beſetzt; vorne iſt er ſehr tief rund ausgeſchnitten; der Seitenrand iſt ſtark in die Höhe gebogen, daraus entſtehet eine rinnenähnliche Vertiefung, welche durch grobe vertiefte Punkte uneben iſt; der Rand ſelbſt, welcher uneben iſt, erweitert ſich dann wieder, und hängt herunter, ſo daß es ausſieht, als wäre er ſehr dick, und bilde an den Seiten eine eigne Fläche; daſelbſt iſt er dann gezähnt und mit Haaren beſetzt. So wie die obern Ecken vermittelſt des ſtarken Ausſchnittes des Vorderrandes ſehr vorſtehen, ſo verlängern ſich auch die hintern Ecken in eine Spitze, die zum Theil dadurch verurſacht wird, weil auch der Hinterrand an beiden Seiten einen runden Ausſchnitt hat. Ueber dem Schildlein iſt der Bruſtſchild eingedrückt. Das Schildlein iſt klein, dreyeckig, und liegt etwas tief. Die Deckſchilde ſind groß, und umſchließen den Leib; ſie ſind ſchwarz, und mit einer aufgerichteten erdfarbigen Rauhigkeit beſetzt, welches nicht Haare ſind, ſon-

ſondern ein breiteres zottiges Weſen; der obere Theil des Rückens liegt höher, und wird von einer ſtark erhöheten, dicken, gekerbten linie eingefaßt, welche an beiden Seiten nicht fern von der Nath von der Wurzel an heruntergeht; hinten, wo die ſtumpfabgerundeten Deckſchilde anfangen abhängig zu werden, hören dieſe kielförmige gezackten Erhöhungen auf. Weiter nach außen zu ſteht eine zweite Reihe dichter zugeſpitzter Knoten; ſie reicht nicht weiter herunter, als die erſte Reihe, aber ſie ſteht nicht auf einer kielförmigen Erhöhung. Nahe am Außenrande ſteht eine dritte Reihe, die man Zähne nennen kann, weil ſie länger und etwas plattgedruckt ſind; oben am Anfange vereinigt ſie ſich mit der zweiten, unten geht ſie nicht weiter herab, als die übrigen beiden. Die Füße ſind mit ſchmutzig gelben Haaren dicht beſetzt, und ſind übrigens wie der ganze Leib ſchwarz. Die Seiten der Deckſchilde ſind mit langen aufgerichteten gelben Haaren beſetzt.

Das Vaterland iſt der Cap, die Abbildung nach der Natur aus der Salingerſchen Sammlung; auch iſt er mir aus der Schneiderſchen Sammlung zugeſchickt.

2. Machla carinata.

Hundert ſechs und zwanzigſte Tafel. Fig. 9.

Muſ. *Salinger.* Machla nigra teſtaceo tomentoſa, elytris lineis tribus elevatis poſtice ſerratis.

Er hat ganz die Geſtalt des Vorigen, aber er iſt etwas kleiner, ſchwarz, mit ſchmutzig gelben Haaren beſetzt. Die Fühlhörner ſind faſt ſchnurförmig, die letzten Glieder dicker, inſonderheit das vor dem letzten, denn das letzte iſt ganz klein und ſitzt wie ein Knopf auf dem vorhergehenden, und dieſe beiden letzten Glieder ſind braun. Der Bruſtſchild iſt ſtark gewölbt, ſchwarz, ohne Glanz, behaart; auf den leeren Stellen ſieht man feine ſchuppige Pünktchen. Der Außenrand iſt umgeſchlagen, und ſieht wie ein dicker runder Wulſt aus, an der vordern und hintern Ecke verlängert er ſich in eine Spitze; er iſt uneben und behaart, hinter ihm iſt eine rinnenförmige Vertiefung; der Vorderrand iſt nicht ſo tief ausgeſchnitten, wie beim Vorigen. Das Schildlein liegt tief, die Deckſchilde ſind ſchwarz, glatt, gewölbt; jedes Deckſchild hat drey erhöhete Linien; die der Nath am nächſten geht nicht viel über die Hälfte herunter, und iſt glatt; die zweite geht etwas weiter herunter, iſt anfangs glatt, und wird nur am Ende ein wenig uneben; die dritte nahe am Außenrande geht meiſt ganz herunter, und wird am Ende etwas gekerbt.

gekerbt. Die Zwiſchenräume ſind mit einem erdfarbigen rauhen Weſen, und außerdem mit aufgerichteten langen Haaren beſetzt. Der Leib und die Füße ſind ſchwarz, punktirt, und etwas gelbhaarig.

Das Vaterland iſt der Cap. Die Abbildung nach der Natur aus der Salingerſchen Sammlung

5. Machla noduloſa.

Hundert ſechs und zwanzigſte Tafel. Fig. 10.

Muſc. *Salinger.* Machla atra thorace inaequali tomentoſo griſeo, elytris lineis tribus elevatis noduloſis.

Er iſt viel kleiner, als die Vorigen, nicht fünf Linien lang, aber von ſeltſamer Geſtalt. Kopf und Bruſtſchild ſind mit einem erdfarbigen rauhen Weſen überzogen. Die Seitenränder des Bruſtſchildes ſtehen wie dicke Wülſte in die Höhe; auf der Mitte ſtehen zwey ſcharfwinklichte Erhöhungen; die untern Ecken gehen nicht in eine Spitze aus. Auf den Deckſchilden ſind drey erhöhete Linien, die der Nath am nächſten iſt ſehr ſtark erhöhet, glatt, am Ende knotig; ſie geht bis zum Abhange der Deckſchilde herunter, biegt ſich dann um, und geht etwas bogigt bis zur Nath, ſo daß die von beiden Deckſchilden ſich berühren, und ein Feld umſchließen, welches auch höher

her liegt, als der übrige Theil der Deckschilde ist; in diesem Felde gehen runzlichte Erhöhungen von den Linien aus queer über nach der Nath zu. Die zweyte erhöhete Linie geht von der Ecke der Schulter aus grade herunter mit der ersten parallel, biegt sich auch so, wie diese herum, erreicht aber nicht die Nath; sie besteht aus dicken, hohen, etwas zugespitzten Knoten. Die dritte erhöhete Linie hat mit der zweyten einen gemeinschaftlichen Anfang, entfernt sich aber immer mehr von ihr, geht um den äußern Rand herum, bricht aber noch etwas eher ab, als die zweyte; sie besteht gleichfalls aus großen Knoten; wo sie aufhört, wird die Linie durch ganz kleine erhöhete Punkte fortgesetzt, bis zur Nath hin. Die Füße sind mit einem erdfarbigen rauhen Wesen dichr überzogen. Der Bauch ist schwarz. Der Brustschild ist vorne halbzirkelförmig ausgeschnitten, die Fühlhörner fehlen.

Das Vaterland ist unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Salingerschen Sammlung.

4. Machla rugoſa.

Hundert ſechs und zwanzigſte Tafel. Fig. 11.

Muſ. *Schüppel.* Machla atra, thorace granulato, elytris lineis quatuor elevatis rugoſis.

Dieſer Käfer ſteht gewiſſermaßen zwiſchen Opatrum und Machla in der Mitte; ſeine Länge beträgt ohngefähr ſechs Linien, die Farbe iſt zwar matt ſchwarz, da aber die Vertiefungen mit Erde angefüllet ſind, ſo erſcheint er ſchmutzig grau. Die Fühlhörner ſind nicht völlig ſo lang, als der Bruſtſchild, ziemlich dick, ſchwarz, behaart; das Glied vor dem letzten iſt dicker, rund, knopfartig, das letzte klein, ſitzt wie ein Knöpfchen auf dem Vorigen, der Kopf iſt am Ende breit, bogigt, hinten verengert. Der Bruſtſchild iſt groß, lang, fein gekörnt, vorne nach der Größe des Kopfs rund ausgeſchnitten, ſo daß die obern Ecken vorſtehen; an den Seiten bogigt, nicht gerandet, etwas rinnenförmig in die Höhe gebogen, am Hinterrande an beyden Seiten etwas bogigt ausgeſchnitten, ſo daß die Ecken dadurch zugeſpitzt werden. Das Schildlein iſt ſehr klein. Die Deckſchilde ſcheinen, ſo viel die in den Vertiefungen feſt ſitzende Erde es zu erkennen erlaubt, ſtachlich gekörnt zu ſeyn; es blicken vier ſchwarze wellenförmige, flach erhöhete Längslinien hervor, von denen die zwey mittelſten etwas unter der Mitte zuſam-

zuſammenſtoßen; der Außenrand iſt mit kurzen ſtachlichen Borſten beſetzt. Die Füße ſind nicht lang, dick, ſchwarz, ſtark gekörnt, und mit ſtachlichen Borſten beſetzt.

Das Vaterland iſt unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schüppelſchen Sammlung.

Neun und achtzigſte Gattung der Käferartigen Inſekten.

Stenoſis.

Ich muß hier wieder einigen Käfern eine eigene Gattung anweiſen, deren Habitus es nicht erlaubt, ſie unter irgend eine der ſchon angenommenen Gattungen zu bringen. Sie haben ſelbſt unter ſich wieder Abweichendes genug, ſo daß, wenn mehrere Arten davon entdeckt werden ſollten, vielleicht jede jetzt bekannte Art das Modell zu einer neuen Gattung werden könnte. Sie kommen darin mit einander überein, daß ihre Geſtalt ſchmal iſt, und daß die Fühlhörner nach Verhältniß dick ſind. Die

Fühl-

Fühlhörner ſelbſt ſind zwar allezeit ziemlich fadenförmig, aber die Glieder haben nicht allezeit einerley Geſtalt; bisweilen Tab. X. Fig. 1. erſcheinen ſie faſt wie durchblättert, das heißt, ſie ſind kurz, aber breit, und die oberen Ecken ſtehen ſtark vor; bisweilen aber, Fig. 2, ſind die Glieder mehr cylindriſch, allemal aber kurz und dick. Der Kopf iſt groß, und vorgeſtreckt. Die Geſtalt des Bruſtſchildes iſt faſt bey jeder Art verſchieden, bald ganz ſchmal und eyrund, bald breiter, und hinten verengert, bald überall gleich breit. An den Füßen iſt wenig Auszeichnendes zu finden; die Vorderfüße, Fig. 3, haben vier kurze faſt cylindriſche Tarſen, nebſt dem Klauengliede; die Hinterfüße, Fig. 4, haben nur drey etwas länger gezogene Tarſen. Im übrigen läßt ſich noch ſehr wenig Charakteriſtiſches von dieſen Käfern ſagen.

1. Stenoſis anguſtata.

Hundert ſieben und zwanzigſte Tafel. Fig. 1.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 105. n. 32. Pimelia anguſtata glabra, thorace poſtice anguſtato, elytris acuminatis.

Roſs. Faun. Etruſc. 1. p. 144. tab. 3. fig. 14. Rhinomacer brentoides.

Schon Hellwig hat es bemerkt, daß dieſer Käfer wohl zu einer eigenen Gattung gebracht werden müſſe, und ſchwerlich zu den Pimelien gezählt werden könne. Auch die Gattung Rhinomacer, wohin Roß ihn gebracht hat, ſchickt ſich gar nicht für ihn. Die Länge des Käfers iſt etwas über zwey Linien, und dabey iſt er außerordentlich ſchmal, und hat faſt das Anſehen einer Ameiſe. Der Kopf iſt ſehr groß, vorgeſtreckt, größer, als der Bruſtſchild, oval, faſt ſchaufelförmig, flach, vorne abgerundet, ſchwarz, fein punktirt. Die Fühlhörner ſind ſehr dick, etwas länger, als der Kopf. Roß giebt ſie als ſchnurförmig an, das ſind ſie aber nicht, denn die Glieder ſind nicht kuglich, ſondern becherförmig, mit ſtark vorſtehenden Spitzen; man ſehe Inſtr. Taf. X. Fig. 1.; nach dem Ende zu ſcheinen ſie faſt ein wenig dicker zu werden, auch ſcheint mir das dritte Glied ein wenig länger zu ſeyn; das letzte Glied iſt klein, und ſitzt wie ein Knopf auf dem Vorigen. Die Palpen ſind roſtfarbig. Der Bruſtſchild hat die Länge des Kopfs, iſt aber ein wenig ſchmäler, ihm an Geſtalt ähnlich, vorne faſt ein wenig ſtumpf zugeſpitzt, oberhalb etwas flach, fein punktirt, ungerandet. Die Deckſchilde ſind eyrund, vorne und hinten etwas enger, glatt, zuſammengewachſen, und haben ſehr feine Punktreihen. Die Farbe iſt überall ſchwarz, die

Füße

Füße aber ſind pechbraun, ziemlich lang und ſchlank; die Hüften ſind glatt, am Anfang ſehr dünne; die Schienbeine ſind etwas platt, am innern Rande mit ſehr feinen Spitzen beſetzt. Die Fußblätter der zwey erſten Fußpaare haben vier, die hintern drey Glieder; ſie ſind aber ſchwer zu zählen, weil ſie nur klein, und nicht deutlich abgeſetzt ſind. Das Klauenglied iſt etwas länger.

Dieſer Käfer ſoll in Italien häufig ſeyn, auch zu Montpellier; er lebt unter der Rinde der Bäume.

2. Stenoſis unicolor.

Hundert ſieben und zwanzigſte Tafel. Fig. 2.

Muſ. *Schüppel.* Stenoſ. tota nigra, antennis apice ferrugineis, thorace poſtice angultiore, elytris punctato ſtriatis.

Er iſt drey Linien lang, überall ſchwarz. Der Kopf iſt groß, vorgeſtreckt, faſt viereckig, abgerundet, ziemlich flach, an den Seiten ſteht hinter den Augen der länge nach eine erhöhete Linie. Die Fühlhörner ſind nicht viel länger, als der Kopf, fadenförmig, die Glieder ſehr wenig abgeſetzt, die äußerſte Spitze iſt roſtfarbig. Der Bruſtſchild iſt vorne etwas breiter, als der Kopf, hinten verengert, am Vorderrande etwas bogigt ausgeſchnitten,

oberhalb ziemlich flach, ſehr fein punktirt; an den Seiten etwas platt, gerandet. Die Deckſchilde ſind länglich oval, am Anfang ein wenig enger, auf der Mitte ein wenig flach, nicht zuſammengewachſen, glatt, mit ſehr feinen Punktreihen, von denen die äußern und innern immer am Ende zuſammenſtoßen. Die Füße ſind ziemlich lang und dünne, glatt, die Schienbeine etwas platt gedrückt, die Fußblätter zart, ziemlich lang, und haben vorne vier, hinten drey Glieder, nebſt dem Klauenglied.

Das Vaterland iſt Trankenbar, die Abbildung iſt nach der Natur aus der Schüppelſchen Sammlung.

3. Stenoſis atra.

Hundert ſieben und zwanzigſte Tafel. Fig. 3.

Muſ. *Schüppel.* Stenoſis atra glabra, antennis filiformibus.

Er iſt vier Linien lang, und ziemlich breit. Der Kopfſchild iſt groß, vorgeſtreckt, viereckig rund, ziemlich flach, die Augen ſtehen faſt hinten; vor denſelben iſt der Bruſtſchild in die Höhe gebogen, und darunter ſtehen die Fühlhörner. Dieſe ſind nicht ſo lang, als der Bruſtſchild, dick, fadenförmig, die Glieder faſt cylindriſch, hinten wenig enger, unter

ſich

ſich gleich; das letzte iſt klein, kuglich, roſtfarbig. Der Bruſtſchild iſt groß, breiter, als der Kopf, überall gleich breit, vorne und hinten grade abgeſtutzt, an den Seiten gerandet, ziemlich flach, nicht punktirt, glatt. Die Deckſchilde ſind oval, hinten zugeſpitzt, nicht viel breiter, als der Bruſtſchild, glatt, nicht ſehr gewölbt, kaum ſichtbar in Reihen punktirt. Die Füße ſind ziemlich lang, glatt, die Schienbeine rund, mit zwey Stacheln am Ende; die Fußblätter haben vier, an den Hinterfüßen drey faſt cylindriſche Glieder, nebſt dem Klauengliede.

Das Vaterland iſt Trankenbar, die Abbildung nach der Natur aus der Schüppelſchen Sammlung.

4. Stenoſis orientalis.

Hundert ſieben und zwanzigſte Tafel. Fig. 4.

Muſc. *Herbſt.* Stenoſis atra attenuata, antennis apice ferrugineis, thorace punctato, elytris punctato ſtriatis.

Dieſer Käfer iſt lang und ſchmal, und würde das Anſehen eines Elaters haben, wenn nicht der Bruſtſchild ſchmäler wäre, als die Deckſchilde. Die länge beträgt ſechſtehalb Linien; die Farbe iſt ſchwarz, ohne allen Glanz. Der Kopfſchild iſt groß, vorge-

ſtreckt, flach, vorne ſtumpf zugeſpitzt, oberhalb mit ſchmutzig gelben flachaufliegenden Haaren beſtreuet. Die Augen ſind groß, rund, und ſtehen meiſt hinten; vor denſelben iſt der Schild in die Höhe gebogen, daſelbſt ſtehen ganz nach vorne zu faſt am Maule die Fühlhörner; dieſe ſind kurz, fadenförmig, die Glieder faſt cylindriſch; die letzten werden etwas kürzer; das letzte iſt kuglich, roſtfarbig. Die Palpen ſind roſtfarbig. Der Bruſtſchild iſt nicht viel breiter, als der Kopf, hinten etwas breiter, vorne grade abgeſtutzt, hinten über dem Schildlein ein wenig erweitert, an den Seiten gerandet, oben auf flach gewölbt, ſtark und fein gekörnt, mit flachen gelblichen Haaren belegt. Das Schildlein iſt klein, rund. Die Deckſchilde ſind vorne breiter, als der Bruſtſchild, hinten laufen ſie allmählig ſpitziger zu; ſie ſind ſehr fein weitläufig punktirt, ſchwach und undeutlich gefurcht, an den Seiten mit gelben flachen Haaren beſetzt. Unten iſt der Käfer gelbhaarig, die Füße ſind pechbraun, die Hüften und Schienbeine ein wenig platt, die Tarſen lang gezogen, und deutlich abgeſetzt; die hintern Füße haben nur drey Glieder, nebſt dem Klauengliede.

Ich habe dieſen Käfer mehrmals aus Oſtindien erhalten.

Meerr

Neunzigſte Gattung der Käferartigen Inſekten.

Erodius.

Dieſe Käfergattung iſt zuerſt vom Fabricius angenommen, und er giebt folgende generiſche Kennzeichen an: der Leib iſt etwas rund, gewölbt, glatt, ungerandet; der Kopf iſt enrund, dem Bruſtſchilde dicht eingewachſen, die Augen ſind klein, rund, die Fühlhörner ſind unter dem Seitenrande des Kopfs eingelenkt; der Bruſtſchild iſt mehr breit als lang; die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen, länger als der Bauch, um den Leib gebogen, ſteif. Die Füße ſind kurz, ſtark; die Schienbeine der Vorderfüße glatt, gezahnt, die übrigen haben am Ende zwey Dornen. Dieſem will ich noch folgendes hinzufügen.

Die Fühlhörner Inſtr. Taf. X. Fig. 5. ſind nicht lang, ziemlich dick, die Glieder der oberen Hälfte ſind kuglich, die beiden letzten Glieder ſind dicker, das letzte hat oben einen kleinen Knopf. Die Schienbeine der Vorderfüße Fig. 6 ſind bisweilen gezahnt, haben auch am Ende zwey lange Dornen, von welchen der eine bisweilen hinterwärts ganz in die Höhe gebogen iſt. Die vier Fußblätter ſind

kurz, und in einander geſchoben, das Klauenglied iſt lang. Die Hinterfüße Fig. 7 haben runde Schienbeine, und am Ende zwey lange Stacheln; die Fußblätter haben drey etwas längere Glieder, und das Klauenglied. Die Mandibulen ſind hornartig, gebogen, ungezahnt. Die Maxillen ſind kurz, hornartig, grade, geſpalten, beyde Enden ſind gleich, ſtumpf. Die Oberlippe iſt hornartig, ungetheilt; die Unterlippe iſt hornartig, rund, abgeſtuzt, ausgeſchnitten. Die vier Palpen ſind faſt gleich, die vorderen viergliedrig, etwas keulförmig, die hintern dreygliedrig, das lezte Glied dicker.

Dieſe Käfer lauffen faſt ſo geſchwind, wie die Carabi, man findet ſie in ſandigen und feuchten Gegenden. Beſonderheiten in ihrer Lebensart kennt man nicht; auch die Larve iſt noch unbekannt.

1. Erodius gibbus.

Hundert ſieben und zwanzigſte Tafel. Fig. 5.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 92. n. 2. E. gibbus ater, elytris lineis elevatis tribus. S. E. p. 258. n. 1. Spec. Inſ. 1. p. 326. n. 3. Mant. 1. p. 216. n. 2.

Oliv. Inſ. 3. n. 63. 3. tab. 1. fig. 3.

Er iſt von mittler Größe, ſchwarz, ſehr gewölbt. Der Bruſtſchild iſt abgerundet, ſchwarz, der Vorder-

rand

rand iſt gelb befranzt. Die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen, ſtumpf, mit drey glatten erhöheten Linien. Die Schienbeine der Vorderfüße haben zwey ſtarke Zähne, der eine ſteht in der Mitte, der andre am Ende.

Das Vaterland iſt Arabien und Egypten, die Abbildung nach Olivier.

2. Erodius laevigatus.

Hundert ſieben und zwanzigſte Tafel. Fig. 6.

Oliv. Inſ. 3. n. 63. 4. tab. 1. fig. 4. Er. ater, elytris connatis laeviſſimis, antennis pedibusque piceis.

Er hat die Geſtalt des Er. bilineatus, iſt aber etwas kleiner; die Fühlhörner ſind pechbraun, das letzte Glied dick. Der Kopf iſt punktirt, der Bruſtſchild glatt, vorne mit rothen Haaren befranzt. Die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen, glatt, ſehr fein punktirt. Die Füße ſind pechbraun, die Schienbeine der Vorderfüße haben zwey Zähne.

Man findet ihn in Senegall; die Abbildung iſt nach Olivier.

3. Erodius trilineatus.

Hundert ſieben und zwanzigſte Tafel. Fig. 7.

Oliv. Inſ. 3. n. 63. 5. tab. 1. fig. 5, a, b. E. ater elytris connatis lineis tribus elevatis.

Er iſt ſchwarz, die Fühlhörner ſind fadenförmig, an der Spitze dicker. Kopf und Bruſtſchild ſind punktirt, die Deckſchilde zuſammengewachſen, mit drey deutlichen glatten erhöheten Linien, eine vierte weniger erhöhete ſteht am Außenrande. Die Füße ſind braun, unbewaffnet, die Schienbeine endigen ſich in einen blaßgelben Dorn. Der Käfer iſt dem Er. bilineatus ungemein ähnlich, nur ſcheint er ein wenig ſchmaler zu ſeyn.

Das Vaterland iſt Senegall, die Abbildung nach Olivier.

4. Erodius quadrilineatus.

Hundert ſieben und zwanzigſte Tafel. Fig. 8.

Oliv. Inſ. 3. n. 63. 6. tab. 1. fig. 6. a, b. E. ater, planus, elytris connatis lineis quatuor elevatis.

Er iſt überall ſchwarz, flach. Die Fühlhörner ſind fadenförmig, die letzten Glieder ein wenig größer. Kopf und Bruſtſchild ſind ſehr fein gekörnt. Die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen, flach, hinten verengert, fein punktirt; jedes Deckſchild hat vier erha-

erhabene glatte längslinien. Die Füße ſind unbewaffnet.

Das Vaterland iſt Senegall, die Abbildung nach Olivier.

5. Erodius punctulatus.

Hundert ſieben und zwanzigſte Tafel. Fig 9.

Oliv. Inſ. 3. n. 63. 7. tab. 1. fig. 7. a. b. niger laevis, elytris connatis laevibus.

Er iſt ſchwarz, glatt, ein wenig länglich eyrund. Die Fühlhörner ſind fadenförmig, die letzten Glieder ein wenig größer. Kopf und Bruſtſchild ſind glatt. Die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen; ſie ſcheinen ganz glatt zu ſeyn, nur durch eine Vergrößerung ſieht man, daß ſie ſehr fein und dicht punktirt ſind. Die Füße ſind unbewaffnet.

Das Vaterland iſt unbekannt, die Abbildung nach Oliver.

6. Erodius flavicollis.

Hundert ſieben und zwanzigſte Tafel. Fig. 10.

Oliv. Inſ. 3. n. 59. tab. 3. fig. 26. *Pimel. inflata* nigra, elytris inflatis laevibus.

Fabr. Ent. emend. 4. app. p. 438. Pim. flavicollis.

Einer der ſeltſamſten Käfer, ſehr gewölbt und kuglich, meiſt neun Linien lang, und über ſechs Linien

nien breit. Der Kopf ist anfangs breit, dann geht er in eine sehr gewölbte Spitze aus; der breite Theil hat an jeder Seite eine kleine Erweiterung wie ein Ohr, darunter sind die Fühlhörner eingelenkt. Der ganze breite Theil des Kopfs oder der Nacken ist mit einem gelbhaarigten Wulst besetzt. Die Fühlhörner sind fadenförmig, die letzten Glieder etwas größer, das letzte wieder klein, kuglich, zugespitzt, aschgrau. Der Brustschild ist außerordentlich kurz, breit, gewölbt, glatt, ohne Glanz, vorne ist er grade abgestutzt, mit gelben Haaren befranzt; die obern Ecken stehen wie breite zugespitzte Zähne vor, und sind durch einige erhöhete Linien runzlich. Die Deckschilde sind sehr groß, halbkuglich, hinten sehr herunterhangend; sie sind ungemein glatt, aber ohne allem Glanz; durch eine sehr starke Vergrößerung findet man sie mit äußerst feinen Körnerchen bestreuet. Die Füße sind nicht lang, die Hüften glatt, die Schienbeine rund gekörnt, mit den gewöhnlichen zwey Stacheln am Ende. Die Tarsen sind wie Becher in einander gesetzt, und der obere Rand einer jeden ist mit feinen Stacheln besetzt.

Das Vaterland ist der Cap. Die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen und Salingerschen Sammlung.

7. Erodius teſtudinarius.

Hundert ſieben und zwanzigſte Tafel. Fig. 11.

Fabr. Ent. emend. 1, 1. p. 326. n. 1. Er. gibbus ater, elytris connatis ſcabris. Spec. Inſect. 1. p. 326. n. 1. Mant. 1. 215. 1.
Oliv. Inſ. 3. n. 63. 1. tab. 1. fig. 1. a, b.

Er iſt eyrund, ſtark gewölbt, unten flach, überall glänzend ſchwarz, etwas über 7 linien lang. Der Kopf iſt viereckig, nach dem Maule zu verlängert, und hat daſelbſt eine dicke glatte gewölbte wulſtförmige Erhöhung; an jeder Seite iſt eine ſtumpfe Spitze, darunter ſtehen die Fühlhörner. Dieſe ſind kurz, fadenförmig, die letzten Glieder nur wenig größer, die Spitze greis. Der Bruſtſchild iſt kurz, vorne tief viereckig ausgeſchnitten nach der Größe des Kopfs, ſo wohl die untern Winkel des Ausſchnittes als die obern Ecken des Bruſtſchildes ſind abgerundet, obgleich dieſelben bis an die Fühlhörner vorſtehen; hinten iſt der Bruſtſchild breit, die Ecken zugeſpitzt, und legen ſich an den Rand der Deckſchilde an; oben ſind ſie glatt, an den Seiten ſehr fein punktirt. Die Deckſchilde ſind groß, gewölbt, herabhangend, hinten ſtumpf zugeſpitzt. Sie ſcheinen ganz glatt zu ſeyn, ſind aber dicht mit Körnern beſetzt, oder vielmehr mit Dornen, welche wie Schuppen flach aufliegen, und nach hinten zu gerichtet ſind. Bisweilen fallen die

die Seiten des Bruſtſchildes und die Spitze der Deckſchilde mit weißem Staube bepudert ſeyn; die Vorderfüße ſind kurz, die Hüften haben unten eine rinnenförmige Vertiefung; die Schienbeine werden am Ende breit, endigen ſich außerhalb in einen ſtarken Zahn, innerhalb ſtehen zwey Stacheln, der Seitenrand außerhalb iſt mit feinen Spitzen beſetzt. Die Schienbeine der übrigen Füße ſind rund, mit feinen Stacheln beſetzt; das erſte Fußblatt iſt ſehr lang gezogen.

Das Vaterland iſt der Cap, die Abbildung nach der Natur aus der Salingerſchen und Schneiderſchen Sammlung.

8. Erodius bilineatus.

Hundert ſieben und zwanzigſte Tafel. Fig. 12.

Oliv. Inſ. 3. n. 63. 28. tab. 1. fig. 2. b. c., ovatus, gibbus ater, elytris lineis duabus elevatis laevibus.

Gemeiniglich wird dieſer Käfer für den Erod. gibbus gehalten. Er iſt überall ſchwarz, der Kopfſchild iſt groß, und hat über dem Maule zwey eingedrückte Vertiefungen; die Fühlhörner ſind kurz, dick, werden am Ende immer dicker, die oberſte Spitze iſt roſtgelb. Der Bruſtſchild iſt breit, und wird hinten ſo breit, als die Deckſchilde; vorne hinter

dem Kopfe iſt er rund ausgeſchnitten, und da
ſt mit gelben Haaren befranzt; die Seitenecken
en ſehr vor; er iſt gewölbt, glatt, die Seiten
andet; bisweilen findet man auf der Mitte eine
ache Spur von einer Furche, und an jeder Seite
ſelben einen eingedruckten Punkt; ein andermahl
hievon keine Spur zu finden. Die Deckſchilde
groß, ſehr gewölbt, hinten herabhangend und
zulauffend; die ganze Fläche iſt mit ſehr feinen
nern beſtreuet; nach außen zu ſtehen zwey ſchwache
tte kielförmige Erhöhungen, die bald mehr, bald
niger ſichtbar ſind. Die Hüften der Vorderfüße
en am Unterrande eine rinnenförmige Vertiefung.
ie Schienbeine haben ſehr viel Aehnlichkeit mit
n Schienbeinen der Scarabäen, ſie ſind breit,
ßerhalb erweitert, haben daſelbſt einen ſtarken Zahn,
d gehen am Ende in einen großen ſtumpfen Zahn
s. Innerhalb ſtehen am Ende zwey lange Sta-
ln, deren einer oft ganz zurückgebogen iſt. Die
chienbeine der übrigen Füße ſind rund, am Ende
ker, mit feinen Dornen beſetzt, und am Ende
hen zwey lange Stacheln.

Das Vaterland iſt Senegall, die Abbil-
ng nach der Natur aus meiner Sammlung.
raf Hofmannſegg hat dieſen Käfer mit aus
ortugall gebracht.

9. Erodius planus.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 92. n. 3. Er. ater elytris linea elevata unica.

Er iſt nur halb ſo groß, als der Vorige, überall ſchwarz; die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen, und haben auf den Rücken eine erhöhete Linie; die Füße ſind unbewafnet.

Das Vaterland iſt Arabien, die Abbildung nach Olivier.

10. Erodius minutus.

Hundert ſieben und zwanzigſte Tafel. Fig. 13.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 93. n. 4. Er. ater, elytris laeviſſimis.

Er iſt nicht voll drey Linien lang, ſchwarz, glatt, eyrund, gewölbt, hinten herunterhängend. Der Kopfſchild iſt groß, flach, glatt, vorne abgerundet, an jeder Seite tritt eine Spitze vor, unter welcher die Fühlhörner eingelenkt ſind. Dieſe ſind ziemlich fadenförmig, dünn, die letzten Glieder ein wenig dicker. Der Bruſtſchild iſt breit, glatt, gewölbt, vorne ſo breit, als der Kopf iſt, grade abgeſtutzt, die obern Ecken ſtehen ſehr vor, und ſchließen an den Kopf an; die hinteren Ecken ſind

auch

uch in eine Spitze verlängert, welche dicht an den Rand der Deckschilde anschließt, so daß das Ganze eine ununterbrochene Ovallinie ausmacht. Auf dem Rücken des Brustschildes sollen zwey eingedrückte Punkte stehen, die aber in dem Exemplare, welches ich vor mir habe, nicht zu finden sind. Die Deckschilde sind gewölbt, glatt, sehr wenig narbigt. Alle Schienbeine sind ein wenig platt, mit feinen Spitzen besetzt, am Ende zwey lange rothe Stacheln; die Hinterfüße sind etwas länger. Die ganze Gestalt des Käfers ist einem Wasserkäfer ähnlich.

Das Vaterland ist der Orient, die Abbildung nach der Natur aus der Salingerschen Sammlung; auch ist er in der Schneiderschen und Schüppelschen Sammlung.

11. Erodius muricatus.

Fabr. Supplem. Ent. p. 42. Er. gibbus ater, elytris muricatis.

Er ist so groß, wie Er. gibbus, Kopf und Brustschild sind glatt, schwarz. Die Deckschilde sind zusammengewachsen, schwarz, durch große erhöhte Punkte stachlich.

Das Vaterland ist der Cap.

12. Erodius dytiſcoides.

Hundert ſieben und zwanzigſte Tafel. Fig. 14.

Muſ. *Schüppel.* Erod. ater, pedibus longioribus.

Wegen ſeiner flachen Geſtalt und langen Hinterfüße ſieht er beym erſten Anblick einem Dytiſcus ähnlich. Er hat die Größe des Er. minutus, iſt aber ſchmaler, und weniger gewölbt; überall ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt vorne für den Kopf tief eingeſchnitten, die Ecken ſtehen vor; noch mehr verlängern ſich die hintern Ecken, und legen ſich feſt an die Seiten der Deckſchilde an; dieſe ſind fein punktirt. Die Füße ſind lang, die Schienbeine haben lange Stacheln am Ende, die Tarſen ſind langgezogen.

Er iſt in hieſiger Gegend gefunden.

Ein und neunzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Blaps.

Die Käfer, welche zu dieser vom Fabricius angenommenen Käfergattung gehören, gehörten sonst vorher zu den Tenebrionen, mit welchen sie auch viele Aehnlichkeit haben, so wie auch mit den Gattungen Pimelia und Helops. Von den Pimelien unterscheiden sie sich durch die Palpen, welche bey den Pimelien fast fadenförmig sind, bey diesen aber ist das letzte Glied derselben etwas größer, dreyeckig, zusammengedrückt, und am Ende wie abgestutzt.

Fabricius macht von dieser Käfergattung folgende Beschreibung: der Leib ist lang, gewölbt, glatt, ungerandet. Der Kopf steht vor, ist stumpf; die Augen an den Seiten sind länglich rund; die Fühlhörner stehen vor den Augen unter dem Rande des Kopfschildes. Der Brustschild ist kaum gerandet, abgerundet, hinten grade abgestutzt, ohne Schildlein. Die Deckschilde sind zusammengewachsen, an

den Seiten abhängig, ſchließen dicht an den Hinterleib an, und ſind hart. Die Füße ſind ſtark, die Hüften zuſammengedrückt, unten rinnenförmig. Die Farbe iſt ſchwarz.

Was die Fühlhörner betrifft, ſo iſt ihre Geſtalt aus Fig. 8, der Tafel X. zu erkennen, das dritte Glied iſt länger, als die übrigen; die vier letzten ſind kleiner, kuglich, das letzte länglich zugeſpitzt. Die Schienbeine der Vorderfüße Fig. 9 ſind kürzer, dicker, die Fußblätter haben vier gleiche Glieder, und das Klauenglied. Die Schienbeine der Hinterfüße Fig. 10 ſind oft ſchlänglich gebogen; die Fußblätter haben drey Glieder, nebſt dem Klauengliede. Die Mandibulen ſind hornartig, gebogen, gezahnt. Die Maxillen ſind häutig, geſpalten, die Enden ungleich. Die Oberlippe iſt hornartig, etwas ausgeſchnitten; die Unterlippe iſt kurz, häutig, vorne ausgeſchnitten. Die vier Palpen ſind ungleich; die vordern ſind länger, viergliedrig, das erſte Glied iſt das kleinſte, das letzte iſt breit, beilförmig; die hintern ſind dreygliedrig, das letzte Glied iſt ſchief abgeſtutzt.

Einige dieſer Käfer haben Unterflügel, andre nicht. Sie halten ſich gern bey Tage in finſtern Orten, in Löchern und unter Steinen auf; des Nachts kommen ſie hervor, um Nahrung zu ſuchen;

ſie

ſie laufen nicht geſchwind. Auch findet man ſie in Kellern, in feuchten Gegenden, und am meiſten in Unreinigkeiten. Die großen Arten verbreiten einen widrigen Geruch, faſt wie Kakerlacken. Die Larven ſind noch nicht bekannt, leben aber vermuthlich in der Erde.

1. Blaps gigas.

Hundert acht und zwanzigſte Tafel. Fig. 1.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 106. n. 1. B. nigra thorace rotundato elytris mucronatis laeviſſimis. S. E. p. 254. n. 1. Spec. Inſ. 1. p. 321. n. 1. Mant. 1. p. 210. n. 1.

Lin. S. N. 2. p. 676. n. 41.

Sulz. Geſch. d. Inſ. 64. tab. 7. fig. 9.

Oliv. Inſ. 3. n. 60. tab. 1. fig. 1.

Er hat ganz die Geſtalt des Bl. mortiſaga, iſt aber noch einmal ſo groß; die Farbe iſt überall ſchwarz. Der Kopfſchild iſt groß, ſchwarz, in der Mitte etwas gewölbt, ſehr fein punktirt, vor den Augen etwas erweitert, und in die Höhe gebogen; darunter ſind die Fühlhörner eingelenkt; dieſe ſind nicht ſo lang, als der Bruſtſchild, das dritte Glied iſt ſehr lang, die vier letzten ſind kuglich. Der Bruſtſchild iſt groß, breit, an den Seiten bogigt, hinten etwas verenget; die Fläche iſt glatt, die

den Seiten abhängig, schließen dicht an den Hi
terleib an, und sind hart. Die Füße sind sta
die Hüften zusammengedrückt, unten rinnenförmi
Die Farbe ist schwarz.

Was die Fühlhörner betrifft, so ist ihre G
stalt aus Fig. 8, der Tafel X. zu erkennen, d
dritte Glied ist länger, als die übrigen; die vi
letzten sind kleiner, kuglich, das letzte länglich zu
spitzt. Die Schienbeine der Vorderfüße Fig.
sind kürzer, dicker, die Fußblätter haben vier glei
Glieder, und das Klauenglied. Die Schienbei
der Hinterfüße Fig. 10 sind oft schlänglich ge
gen; die Fußblätter haben drey Glieder, nebst d
Klauengliede. Die Mandibulen sind hornartig,
bogen, gezahnt. Die Maxillen sind häutig, gesp
ten, die Enden ungleich. Die Oberlippe ist hor
artig, etwas ausgeschnitten; die Unterlippe ist ku
häutig, vorne ausgeschnitten. Die vier Palpen si
ungleich; die vordern sind länger, viergliedrig, d
erste Glied ist das kleinste, das letzte ist breit, b
förmig; die hintern sind dreygliedrig, das le
Glied ist schief abgestutzt.

Einige dieser Käfer haben Unterflü
nicht. Sie halten sich gern bey Wa
Orten, in löchern und unter
Nachts

ſie laufen nicht geſchwind. Auch findet man ſie in Kellern, in feuchten Gegenden, und am meiſten in Unreinigkeiten. Die großen Arten verbreiten einen widrigen Geruch, faſt wie Kakerlacken. Die Larven ſind noch nicht bekannt, leben aber vermuthlich in der Erde.

1. Blaps gigas.

Hundert acht und zwanzigſte Tafel. Fig. 1.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 106. n. 1. B. nigra thorace rotundato elytris mucronatis laeviſſimis. S. E. p. 254. n. 1. Spec. Inſ. 1. p. 321. n. 1. Mant. 1. p. 210. n. 1.

Lin. S. N. 2. p. 676. n. 41.

Sulz. Geſch. d. Inſ. 64. tab. 7. fig. 9.

Oliv. Inſ. 3. n. 60. tab. 1. fig. 1.

Er hat ganz die Geſtalt des Bl. mortiſaga, iſt aber noch einmal ſo groß; die Farbe iſt überall ſchwarz. Der Kopfſchild iſt groß, ſchwarz, in der Mitte etwas gewölbt, ſehr fein punktirt, vor den Augen etwas erweitert, und in die Höhe gebogen; darunter ſind die Fühlhörner eingelenkt; dieſe ſind nicht ſo lang, als der Bruſtſchild, das dritte Glied iſt ſehr lang, die vier letzten ſind kuglich. Der Bruſtſchild iſt groß, breit, an den Seiten bogigt, hinten etwas verenget; die Fläche iſt glatt, die

Seiten haben einen erhöheten Rand. Das Schild lein iſt klein, mehr breit als lang. Die Deckſchild ſind gewölbt, glatt, lang, in der Mitte etwas er weitert, hinten ſpitz zulauffend, und am Ende ſteh eine lange cylindriſche Spitze; an den Seiten i der Länge nach eine ſtark erhöhete zugeſchärfte linie von da an biegen ſich die Deckſchilde abhängig un den leib herum. Die Füße ſind ſtark und lang die Hüften ſind oberhalb glatt, unten rinnenförmi ausgehöhlt; die Höhlung flach, die Ränder ſägefö mig gekerbt. Die Schienbeine ſind etwas gekrümm rund, durch Körner ſehr rauh, durch einige erh hete linien faſt prismatiſch; am Ende ſtehen zwe grade Spitzen.

Man findet ihn im ſüdlichen Frankreich Spanien und Italien, in feuchten unbewohn ten Oertern im Hauſe, in den Kellern, auch a dem Felde unter Steinen. Die Abbildung iſt na der Natur aus meiner Sammlung.

2. Blaps mortiſaga.

Hundert acht und zwanzigſte Tafel. Fig. 2. 3.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 107. n. 3. Bl. ni coleoptris mucronatis ſubpunctatis. S. E. p. 25. n. 3. Spec. Inſ. 1. p. 321. n. 3. Mant. 1. p. 31 n. 3.

Lin. S. N. 2. p. 676. n. 15. Faun. Su. n. 822. Tenebrio mortiſagus.
Geoffr. Inſ. 1. p. 346. n. 1.
Friſch Inſ. 13. tab. 25. Scarabaeus terreſtris et ſtercorarius niger, foetidus.
Schäf. ic. tab. 37. fig. 6. tab. 6. fig. 13.
Oliv. Inſ. 3. n. 60. tab. 1. fig. 2. b.
Degeer Inſ. tom. 5. n. 1. Tenebrio acuminatus.
Raj. Inſ. 90. 12.
Bet. Gazoph. tab. 24. fig. 7. Scarabaeus impennis tardipes.
Mouffet Inſ. p. 139. fig. 1. Blatta foetida tertia.
Schrank Enum. n. 415.
Scop. Ent. curn. n. 252. Tenebr. mortiſagus.
Illiger Kugell-Käfer 1. p. 112. n. 16.
Panzer Faun. Germ. 3. 3.

Es hat dieſer Käfer eine ſchmale, lange, gleichbreite Geſtalt; die Farbe iſt überall ſchwarz, und die ganze Oberfläche iſt ſehr fein punktirt, die Farbe ohne Glanz. Der Bruſtſchild iſt am Vorderrande ein klein wenig ausgeſchnitten und mit Haaren beſetzt, hinten grade abgeſtutzt; an den Seiten ein wenig bogig. Das Schildlein iſt kaum ſichtbar, aber die Deckſchilde ſind daſelbſt ein wenig in die Länge eingedrückt; ſie ſind glatt, zuſammengewach-

sen, gewölbt, und endigen sich in eine grade vorgestreckte runde Spitze, an den Seiten haben sie gleichfalls einen erhöheten Saum, und von da an umschließen sie den Leib; eigentliche Flügel sind nicht vorhanden. Die Hüften sind schwach gekörnt, unten rinnenförmig mit erhöheten glatten Rändern; die Schienbeine sind stark gekörnt.

Sowohl dieser als der vorige Käfer haben einen starken unangenehmen Geruch, den sie noch viele Jahre nach dem Tode beybehalten. Man findet ihn überall in Europa an finstern, feuchten und schmutzigen Orten, und in den Kellern. In den abergläubischen Zeiten hielt man ihn für eine Anzeige des Todes, wenn er jemanden entgegen kam.

Das Weibchen Fig. 3, wofür man es wenigstens gewöhnlich hält, ist kürzer, breiter, Kopf und Brustschild sind stärker punktirt, die Deckschilde sind sehr narbigt, und endigen sich zwar etwas spitz, aber haben doch nicht den vorgestreckten cylindrischen Fortsatz.

3. Blaps cylindrica.

Hundert acht und zwanzigste Tafel. Fig. 4.

Muſ. *Herſchel.* Bl. atra, cylindrica, thorace latiori.

Dieſer ſchöne Käfer iſt zehn Linien lang, aber nicht völlig drey Linien breit, überall ſchwarz mit wenigem Glanze. Der Kopfſchild iſt groß, lang, etwas flach, fein punktirt; die Augen ſind braun, die Fühlhörner ſtehen weit vor den Augen unter dem etwas aufgehobenem Kopfſchilde; ſie ſind nicht lang, und die fünf letzten Glieder ſind kuglich. Der Bruſtſchild iſt groß, ſtark gewölbt, etwas breiter, als die Deckſchilde, vorne und hinten faſt grade abgeſtutzt, an den Seiten nur wenig bogig, oberhalb fein punktirt. Die Deckſchilde ſind ſchwach narbigt, zuſammengewachſen, cylindriſch, hinten nur wenig ſpitzig und ſtumpf abgerundet. Die Hüften ſind punktirt, nur am Ende unten rinnenförmig. Die Schienbeine ſind gekörnt, und haben am Ende zwey braune Stacheln. Die Tarſen der Mittel- und Hinterfüße ſind lang gezogen, die Hüften der Vorderfüße etwas kürzer und dicker.

Das Vaterland iſt Nordamerika, die Abbildung nach der Natur aus der Herſchelſchen Sammlung.

4. Blaps ſtriata.

Hundert acht und zwanzigſte Tafel. Fig. 5.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 108. n. 8. Bl. thorace poſtice angulato atra, elytris obtuſis ſtriatis. Spec. Inſ. 1. p. 322 n. 5. Mant. 1. p. 210. n. 5.

Oliv. Inſ. 3. n. 60. tab. 1. fig. 3.

Er iſt etwas größer, als das Weibchen vom Bl. mortiſaga. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, am Ende ſchnurförmig, und das dritte Glied viel länger, als die übrigen. Der Kopf iſt glatt, ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, glatt, vorne ausgeſchnitten, die hinteren Ecken ſtehen vor. Die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen, am Ende etwas vorgeſtrekt und ſtumpf; ſie haben deutliche tiefe fein punktirte Striche.

Das Vaterland iſt Indien, die Abbildung nach Olivier.

5. Blaps crenata.

Hundert acht und zwanzigſte Tafel. Fig. 6.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 109. n. 14. Bl. thorace poſtice angulato, griſeo fuſca, elytris crenato ſtriatis obtuſis. Spec. Inſ. 1. p. 322. n. 6. Mant. 1. p. 210. n. 6.

Oliv. Inſ. 3. n. 60. tab. 1. fig. 5.

Er

Er ist schwärzlich aschgrau, Kopf und Brustschild sind ungefleckt, glatt, fein chagrinirt, der Brustschild ist hinten eckig an den Seiten. Die Deckschilde sind hinten abgerundet, gestricht, in den Strichen sind große Hohlpunkte. Die Fühlhörner sind wie bey dieser Gattung es gewöhnlich ist, das dritte Glied lang, die letzten schnurförmig.

Das Vaterland ist die Küste Coromandel, die Abbildung nach Olivier.

6. Blaps bupreſtoides.

Hundert acht und zwanzigste Tafel. Fig. 7.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 107. n. 6. Bl. ovata atra elytris connatis laeviſſimis. Spec. Inſ. 1. 323. 10. Mant. 1. p. 212. n. 13.

Pallas icon. p. 58. n. 25. Itin. 2. app. p. 719. n. 44.

Oliv. Inſ. 3. n. 60. tab. 1. fig. 6.

Er ist ein wenig größer, als die Silph. ſabuloſa, der er an Gestalt sehr ähnlich aber gewölbter und schwärzer ist, glänzend glatt, unten noch mehr polirt. Der Kopf ist breit, abgestutzt, die Augen stehen oben und unten vor, die Fühlhörner sind nach außen zu etwas dicker. Der Brustschild ist kurz, etwas breiter als der Leib, am Vorderrande ausgeschnitten, an den Seiten bogigt, scharf gerandet,

det, hinten grade abgeſtutzt, und an die Deckſchilde anſchließend. Das Schildlein zieht ſich ganz in die Breite. Die Deckſchilde ſind doppelt gerandet, der äußere Rand iſt mit Haaren befranzt, im übrigen ſind ſie glatt, jedes hat neun kaum ſichtbare Punktreihen, auch ſind ſie auf der ganzen Fläche, ſo wie auch der Bruſtſchild mit ſehr feinen Punkten beſtreut. Die Füße ſind etwas uneben, die Schienbeine der Vorderfüße etwas breiter, und der Rand ein wenig gezahnt.

Das Vaterland iſt der Cap, die Abbildung nach Olivier.

7. Blaps elongata.

Hundert acht und zwanzigſte Tafel. Fig. 8.

Oliv. Inſ. 3. n. 60. tab. 1. fig. 7. Bl. atra, corpore antice faſtigiato, elytris obſolete ſulcatis.

Er iſt dem Vorigen ähnlich, aber größer. Der Kopf iſt groß, faſt ſo breit, wie der Bruſtſchild am Vorderrande iſt; dieſer iſt viereckig, dunkel ſchwarz, viel ſchmaler, als die Deckſchilde; dieſe endigen ſich in eine ziemlich lange Spitze; ſie ſind ſchwarz, und jedes hat acht nicht tiefe Striche. Der Leib iſt gewölbt, die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt der Cap, die Abbildung nach Olivier.

8.

8. Blaps gemellata.

Hundert acht und zwanzigſte Tafel. Fig. 9.

Oliv. Inſ. 3. n. 60. tab. 1. fig. 8. Bl. nigra, dorſo plano, elytris ſtriato punctatis, ſtriis geminatis.

Er iſt dem Bl. crenata ähnlich, aber ein wenig kleiner, flacher, und ganz ſchwarz. Der Kopf iſt vom Bruſtſchilde ſehr abgeſondert. Der Bruſtſchild iſt viereckig, ſtark gerandet, die vorderen und hinteren Ecken ſtehen ſcharf vor. Die Deckſchilde endigen ſich in eine ſchwache Spitze, jedes hat neun Punktreihen, die paarweiſe ſtehen. Die Füße ſind ſchwarz.

Die Abbildung iſt nach Olivier, das Vaterland unbekannt.

9. Blaps femoralis.

Hundert acht und zwanzigſte Tafel. Fig. 10.

Fabr. Ent. emend. t. 1. p. 109. n. 13. Bl. atra femoribus poſticis ſubtus canaliculatis ferrugineo villoſis.

Er iſt beinahe viet Linien lang, ſchwarz, glatt, gewölbt, die Fühlhörner ſind am Ende roſtfarbig wolligt. Der Bruſtſchild iſt ſo breit, als die Deckſchilde, etwas lang, hinten grade abgeſtutzt, und ſchließt

dicht

dicht an die Deckſchilde an; vorne iſt er ſtark bo
ausgeſchnitten, daher die Ecken ſcharf vorſtehen;
Seiten ſind oberhalb bogigt abgerundet, die Flä
iſt ſehr fein und dicht punktirt. Das Schildlein
kaum ſichtbar. Die Deckſchilde ſind nach Verhält
etwas kurz, ſtumpf abgerundet, jedes hat acht fe
Punktreihen; anſtatt der Nath, weil ſie zuſammen
wachſen ſind, iſt eine feine in der Mitte unterb
chene Furche. Der Leib und die Füße ſind fein p
tirt, die Hüften ſind ziemlich dick, an den Hinter
ßen etwas einwärts gekrümmt, gedrückt, am inn
Rande rinnenförmig ausgehöhlt, mit roſtfarbigen H
ren befranzt. Die Schienbeine werden am En
breit, vorzüglich an den Vorderfüßen, wo ſie f
grade abgeſtutzt, nur ein wenig ausgeſchnitten ſi
an der innern Ecke ſind zwey kurze Stacheln. D
Tarſen der Vorderfüße ſind kurz, in einander geſc
ben, unten roſtfarbig.

Das Vaterland iſt Deutſchland; in hieſig
Gegenden iſt er gemein, man findet ihn beim Aa
unter Steinen, und an ſchmutzigen Oertern. D
Abbildung iſt nach der Natur.

10. Blaps ruficornis.

Hundert acht und zwanzigste Tafel. Fig. 11.

Muſ. *Herbſt.* Bl. atra, antennis ferrugineis, elytris ſtriato punctatis.

Er iſt dem Vorigen in der Geſtalt und Größe ähnlich, ſchwarz, gewölbt, der Kopf iſt glatt, die Fühlhörner ſind nicht ſo lang, als der Bruſtſchild, roſtfarbig, die letzten Glieder ſind kuglich. Der Bruſtſchild iſt groß, ſo breit, als die Deckſchilde, ſchließt dicht an dieſelben an, der Hinterrand iſt ein wenig bogig ausgeſchnitten, noch ſchwächer der Vorderrand, daher auch die Ecken nicht vorſtehen; obenauf iſt er ſtark gewölbt, und äußerſt fein punktirt. Das Schildlein iſt ziemlich groß, dreieckig. Die Deckſchilde ſind länger, wie beim Vorigen, überall gleich breit, hinten ſtumpf abgerundet, die Fläche fein punktirt, außerdem ſehr fein geſtricht, und in den Strichen punktirt. Die Füße ſind braun, die Hüften glatt, die Schienbeine etwas glatt, am Ende breiter, mit feinen Stacheln beſetzt, am Ende zwey längere. Die Tarſen ſind faſt roſtfarbig, die Glieder kurz und ſchmal.

Das Vaterland iſt mir nicht bekannt, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

11. Blaps ſulcata.

Fabr. Ent. emend. 1. p. 106. n. 2. Bl. coleoptris mucronatis ſulcatis. S. E. p. 254. n. 2.
Forſkäl Deſcr. animal. 79. 10. Tenebr. polychreſtus.

Er iſt nur halb ſo groß, als Bl. mortiſaga; die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen, ſtachlich, und jedes hat acht bis neun glatte Furchen.

Das Vaterland iſt der Orient. Die Türken legen dieſem Käfer eine heilende Kraft bey gegen Ohrenſchmerzen und gegen den Stich der Skorpionen.

12. Blaps glabra.

Hundert acht und zwanzigſte Tafel. Fig. 12.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 109. n. 15. Bl. oblonga atra elytris laeviſſimis. Mant. 1. p. 214. n. 23. Helops glabra.

Er iſt drey Linien lang, ſchwarz, glatt. Die Fühlhörner haben cylindriſche Glieder, und werden am Ende dicker, die letzten Glieder ſind kuglich; der Bruſtſchild iſt groß, hinten völlig ſo breit, als die Deckſchilde, gewölbt, glatt, ſehr fein punktirt, vorne nicht viel breiter, als der Kopf, ein wenig bogig ausgeſchnitten, hinten faſt grade abgeſtutzt. Die

Deck-

Deckſchilde ſind ſchwarz, glatt, eben ſo fein punktirt, wie der Bruſtſchild, nach hinten zu erſcheinen ſie etwas gerippt. Die Füße ſind ſchwarz, etwas platt, die Tarſen ſind roſtfarbig.

Man findet ihn in Deutſchland häufig in Unreinigkeiten, beym Aaſe, unter Steinen. Die Abbildung iſt nach der Natur.

13. Blaps granulata.

Fabr. Ent. emend. t. 1. p. 107. n. 5. Bl. atra depreſſa, elytris granulato ſubſpinoſis. Mant. 1. p. 214. n. 13.

Er iſt kleiner und breiter, als die übrigen, der Kopf iſt ſtumpf, der Bruſtſchild flach, hinten bogigt, ſchwarz, ungefleckt. Die Deckſchilde ſind ſtumpf, geſtricht, zwiſchen den Strichen durch erhöhete, hinten faſt ſtachlichte Punkte, gekörnt. Der Leib iſt ſchwarz.

Das Vaterland iſt der Cap.

14. Blaps dermeſtoides.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 107. n. 7. Bl. nigra ovata elytris obſolete ſtriatis, clypeo emarginato. Mant. 1. p. 212. n. 14.

Er hat die Gestalt des Bl. bupreſtoides, aber er iſt dadurch verſchieden, daß der Bruſtſchild ausgeſchnitten, und die Deckſchilde etwas geſtricht ſind. Die Füße ſind kurz, und etwas platt.

Er iſt bey Halle gefunden.

15. Blaps emarginata.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 108. n. 9. Bl. atra, elytris crenato ſtriatis, labio emarginato.

Er iſt von mittlerer Größe, das letzte Glied der Palpen iſt dicker und vorne abgeſtutzt; der Kopf iſt viereckig, ſchwarz, die Lippe iſt ausgeſchnitten. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, die Seiten ſind abgerundet, die Deckſchilde ſind ſtumpf abgerundet, gekerbt geſtricht.

Das Vaterland iſt Marocco.

16. Blaps varioloſa.

Hundert neun und zwanzigſte Tafel. Fig. 1.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 108. n. 9. Bl. atra, elytris lineis elevatis tribus punctisque granulatis, thorace emarginato. Mant. 1. p. 49. n. 12. Silpha granulata.

Oliv.

Oliv. Inſ. 2. n. 11. p. 13. n. 10. tab. 2. fig. 10. Silpha granulata. Scopol. Ent. carn. 53. Silpha rugoſa.

Er iſt überall ſchwarz, etwas flach. Die Fühlhörner ſind kürzer, als der Bruſtſchild. Dieſer iſt groß, ſchwach punktirt, vorne ein wenig ausgeſchnitten, hinten ein wenig bogigt. Das Schildlein iſt dreyeckig, etwas punktirt. Die Deckſchilde haben drey erhöhete linien, die die Spitze nicht erreichen, die Zwiſchenräume ſind durch erhöhete Punkte gekörnt; an jeder Seite der erhöheten linien iſt eine Reihe eingeſtochner Punkte. Der Leib und die Füße ſind ſchwarz.

Man findet ihn im mittägigen Frankreich, in Afrika, und in der Levante. Die Abbildung iſt nach Olivier.

17. Blaps laevigata.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 108. n. 11. Bl. depreſſa atra, elytris lineis elevatis tribus ſublaevibus.

Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, flach, der Rand erhöhet, etwas umgebogen. Die Deckſchilde ſind glatt, ſchwarz, und jedes hat drey erhöhete linien,

die nicht bis zur Spitze reichen. Der Leib und Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Marokko.

18. Blaps triſtis.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 108. n. 12. Bl. at elytris ſulcatis, ſulcis laevibus.

Der Kopfſchild iſt abgeſtutzt, der Rand gla der Bruſtſchild iſt flach, etwas viereckig, glatt, oh Glanz. Die Deckſchilde haben glatte Furchen. D Leib iſt ſchwarz.

Man findet ihn in ſandigen Gegenden i Barbarei.

19. Blaps punctata.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 109. n. 16. Bl. at antennis ferrugineis, elytris punctato ſtriatis.

Er iſt klein, glatt, ſchwarz, die Fühlhörn allein ſind roſtfarbig, die Deckſchilde punktirt g ſtricht.

Man findet ihn auf den mittägigen Inſe von Amerika.

20. Blaps clathrata.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 109. n. 17. Bl. atra, elytris clathratis, antennis apice ferrugineis.

Die Fühlhörner sind fadenförmig, schwarz, die drey letzten Glieder rostfarbig, Kopf und Brustschild sind glatt, schwarz, ungefleckt. Die Deckschilde sind gestricht, zwischen den Strichen sind Reihen eingestochner Punkte.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

21. Blaps lusitanica.

Hundert neun und zwanzigste Tafel. Fig. 2.

Mus. *Schüppel.* Bl. nigra, thorace elytrisque glabris poltice acuminatis.

Dieser schöne Käfer hat fast die Größe des Bl. gigas, aber er ist nach Verhältniß kürzer und breiter. Der Kopfschild verengert sich etwas nach der Lippe zu, und ist vorne grade abgestutzt, die Lippe steht vor. Die Fühlhörner sind kaum so lang, als der Brustschild, am Ende schnurförmig. Der Brustschild ist schwarz ohne Glanz, ziemlich gewölbt, am Vorderrande sehr wenig bogig ausgeschnitten, die Ecken abgerundet, an den Seiten bogigt, hinten grade abgestutzt. Das Schildlein fehlt; die

Deckſchilde ſind ſchwarz, ohne Glanz, groß, ſtark gewölbt, am Anfang kaum breiter, als der Bruſtſchild, werden aber nach hinten zu immer breiter und dicker, am Ende ſind ſie ſehr herabhangend, und verlängern ſich in eine lange Spitze; ſie ſind ganz glatt, zuſammengewachſen, am Anfange in der Gegend des Schildchens ein wenig eingedrückt. Die Füße ſind ſchwarz, die Schienbeine rund, höckrig.

Das Vaterland iſt Portugall, die Abbildung nach der Natur aus der Schüppelſchen Sammlung.

22. Blaps laticollis.

Hundert neun und zwanzigſte Tafel. Fig. 3.

Muſ. *Schüppel.* Bl. atra punctata elytris ſtriato punctatis.

Es iſt dieſer Käfer dem Bl. femoralis an Größe und Geſtalt völlig gleich, und unterſcheidet ſich nur hauptſächlich dadurch, daß er weit deutlicher punktirt iſt, die Deckſchilde geſtricht ſind, und in den Strichen ſich größere eingeſtochene Punkte befinden. Der Bruſtſchild iſt ſehr groß, breiter, als die Flügeldecken, am Hinterrande bogigt ausgeſchnitten, ſo daß die Ecken ſich an die Seiten der Deckſchilde anſchließen; am Vorderrande iſt er noch

tie-

tiefer bogigt ausgeſchnitten. Das Schildlein iſt kurz, breit, abgerundet. Die Deckſchilde ſind ziemlich gewölbt, hinten abhängig, und ſtumpf gerundet. Die Hüften ſind dick, an den Hinterfüßen bogig gekrümmt, am innern Rande mit gelblichen Haaren beſetzt. Die Schienbeine der Vorderfüße werden am Ende ſehr breit, und ſind ſchief abgeſtutzt; an den Mittelfüßen ſind ſie ſonderbar, anfangs dünne, am Ende faſt ſcheibenförmig rund; an den Hinterfüßen ſind ſie länger, ſchmal, platt.

Das Vaterland iſt das ſüdliche Deutſchland, die Abbildung nach der Natur aus der Schüppelſchen Sammlung.

23. Blaps puſilla.

Hundert neun und zwanzigſte Tafel. Fig. 4.

Muſ. *Schüppel.* Bl. parva atra, pedibus obſcure fuſcis.

Es iſt dieſer Käfer dem Bl. glabra an Geſtalt ähnlich, aber nur ein Drittheil ſo groß. Die Farbe iſt überall ſchwarz; der Kopfſchild iſt groß, glatt; die Fühlhörner ſind ohngefähr ſo lang, als der Bruſtſchild, die unterſten Glieder ſind fadenförmig, die übrigen herzförmig, das letzte iſt kuglich. Der Bruſtſchild iſt groß, breiter, als die Deckſchilde,

glatt, sehr fein punktirt, vorne und hinten fast grade abgestutzt, die Seiten bogigt, die Ecken abgerundet. Die Deckschilde sind am Anfange am breitesten, und werden immer schmaler; sie sind glatt, nach hinten zu blicken einige schwache Spuren von erhöheten Reifen hervor. Die Füße sind dunkel braun, die Hinterfüße sind länger, und die Schienbeine etwas nach außen zu gekrümmt; die Stacheln am Ende sind rostfarbig; die Tarsen fadenförmig, dünn, lang gezogen.

Er ist in hiesiger Gegend gefunden; die Abbildung nach der Natur aus der Schüppelschen Sammlung.

24. Blaps obtusa.

Fabr. Supplem. Entom. p. 46. Bl. oblonga atra, coleoptris obtusis laevibus.

Er hat die Gestalt und Größe des Bl. mortisaga; er ist überall schwarz, sehr glatt, ungefleckt; die Deckschilde sind ganz und gar nicht am Ende zugespitzt.

Das Vaterland ist Europa.

25. Blaps ſpinipes.

Fabr. Supplem. ent. p. 46. Bl. ovata, atra, elytris laevibus, tibiis anticis apice dilatato ſpinoſis.

Er iſt noch einmal ſo groß, als Bl. bupreſtoides; Kopf und Bruſtſchild ſind ſehr glatt, ſchwarz, ungefleckt; die Deckſchilde ſind kaum punktirt. Die Schienbeine der Vorderfüße ſind am Ende erweitert, ſtachlich.

Das Vaterland iſt Ungarn.

26. Blaps calcarata.

Fabr. Supplem. ent. p. 46. Bl. ovata atra, elytris punctato ſtriatis, femoribus anticis dentatis.

Er iſt von mittlerer Größe; Kopf und Bruſtſchild ſind glatt, ſchwarz, ungefleckt; die Deckſchilde ſind ſchwarz, punktirt geſtricht; die Vorderfüße ſind verlängert, und die Hüften ſcharf gezahnt.

Das Vaterland iſt der Cap.

27. Blaps dentipes.

Fabr. Supplem. ent. p. 47. Bl. ovata depreſſa nigra thoracis marginibus dilatatis, tibiis quatuor anticis unidentatis.

Zwey und neunzigſte Gattung der Käferartigen Inſekten.

Caſſida.

Der Name Caſſida zielt theils darauf, weil der Kopf dieſer Inſekten von dem großen Bruſtſchilde wie mit einem Schilde bedeckt iſt; theils, weil der ganze Käfer, vorzüglich die von der größeren Art, die Geſtalt eines Schildes hat. Und da die ganze obere Geſtalt auch ſehr viel Aehnlichkeit mit einer Schildkröte hat, ſo heißen dieſe Käfer im Franzöſiſchen Tortues, oder Scarabees tortues. Sie ſind nemlich oberhalb ſehr gewölbt, und unten ganz flach. Der äußere Umriß iſt bald eyrund, Inſtr. Taf. X. Fig. 14. bald mehr ſcheibenförmig rund, Fig. 15. im leztern Fall erweitert ſich auch wohl bisweilen der Bruſtſchild, und die Deckſchilde verengern ſich hinterwärts, wodurch die Geſtalt faſt dreieckig wird. Dieſe Geſtalt betrift aber blos die obere Bedeckung, denn der Körper ſelbſt iſt ſehr viel kleiner, und durchgängig länglich eyrund.

Die:

Dieſe Käfergattung iſt nicht leicht zu verkennen, und ſie geht nicht ſo unmerklich in andre Gattungen über, daß es ſchwer wurde, eine Grenzlinie zu ziehen, oder daß es Schwierigkeiten machte, zu welcher Gattung man dieſe oder jene Art zählen ſolle. Indeſſen giebt es doch einige wenige, die den Uebergang machen zu andern Gattungen, und daher nicht allzeit an den rechten Ort geſtellt ſind. Dies betrift hauptſächlich die Caſſida limbata, welche bisher ſtets, auch noch vom Fabricius in ſeinem neueſten Syſtem unter die Caſſiden geſtellt iſt, aber doch eigentlich unter die Gattung Peltis ſtehen müßte. Am nächſten grenzen die Caſſiden bald an den Coccinellen, bald an der Gattung Opatrum oder Peltis. Allein dieſe letzten haben fünf Tarſen an den Hinterfüßen, das Klauenglied mit eingeſchloſſen, da die Caſſiden nur viere haben; und da die Coccinellen deren nur drey haben, ſo ſind ſie auch von dieſen leicht zu unterſcheiden. Auch einige Arten der Gattung Erotylus nähern ſich ſehr den Caſſiden, da aber dieſelben doch drey größere Gelenke am Ende der Fühlhörner haben, auch der Bruſtſchild und die Flügeldecken ſich nicht ſo weit über den Leib hinaus ausdehnen, ſo ſind beide nicht leicht mit einander zu verwechſeln.

Der Kopf der Caſſiden iſt gemeiniglich vom Bruſtſchilde bedeckt, und liegt unter demſelben verbor-

borgen. Die Augen ſind eyrund, ſtehen nahe zuſammen, und treten wenig vor. Das Maul hat eine Oberlippe, zwey Mandibulen, zwey Maxillen, eine Unterlippe und vier Palpen. Die Oberlippe iſt kurz, ziemlich breit, ein wenig ausgeſchnitten, und vorne behaart. Die Mandibulen ſind kurz, breit, innerhalb löffelförmig ausgehöhlt, und am Ende dreymal gezahnt. Die Maxillen ſind klein, faſt häutig, der Rand glatt. Die Unterlippe iſt ſchmal, länglich, glatt. Die äußern Palpen ſind ein wenig länger, als die inneren, fadenförmig, viergliedrig. Das erſte Glied iſt kurz, das zweite länger, das letzte lang gezogen und zugeſpitzt. Die innern Palpen haben drey Glieder, das erſte Glied iſt ſehr kurz, das letzte ein wenig mehr aufgeblaſen und eyrund. Die Fühlhörner Fig. 16 ſind ſelten völlig ſo lang, als der Bruſtſchild, neben der Stirn am innern Rande der Augen eingelenkt; ſie haben eilf Glieder; das erſte Wurzelglied iſt das größte, das folgende das kleinſte, die übrigen ſind unter ſich faſt gleich, nur daß ſie am Ende dünner werden; ihre Geſtalt würde cylindriſch ſeyn, wenn nicht jedes Glied unterhalb enger wäre. Schnurförmig kann ich die Fühlhörner nicht nennen, wie es Fabricius thut, weil die Glieder nicht kuglich ſind. Bey einigen Arten ſcheinen die Fühlhörner am Ende eher etwas dicker als dünner zu werden; auch die Geſtalt der einzelnen Glieder iſt nicht

all-

eit dieſelbe. Der Bruſtſchild iſt breit, bey denen, en Geſtalt eyförmig iſt, ſo breit, als die Deckſlde, Fig. 14. bisweilen erweitern ſich die hintern len ſehr; die Mitte des Bruſtſchildes iſt allzeit r gewölbt, der Rand flach; der Vorderrand iſt bisllen bogig, Fig. 14. bisweilen aber auch ausgenitten, Fig. 15. und dann iſt der Kopf etwas ſichtr. Das Schildlein iſt klein, bald dreieckig, bald as abgerundet. Die Deckſchilde ſind groß, ſtark wölbt, mit einem breiten erweiterten flachen Ran; unter den Deckſchilden liegen zwey große häutige ügel verborgen. Die Füße ſind kurz, ſo daß ſie en unter den Deckſchilden hervorblicken; die Vorfüße Fig. 17. ſind den Hinterfüßen Fig. 18 faſt ng gleich, letztere ſind nur ein wenig länger. Sie hen beiderſeits drey Tarſen, und ein verlängertes auenglied; die erſte Tarſe iſt nur klein, dreieckig, s zweite herzförmig, das dritte gleichfalls, aber in r Mitte mehr geſpalten, faſt zweilappig, und tief der Spalte iſt das Klauenglied eingelenkt.

Die Caſſiden leben auf den Pflanzen, und brauen ſie zur Nahrung. Gemeiniglich ſitzen ſie auf n Blättern feſt, ſelten ſieht man ſie laufen, noch eniger fliegen. Ihre Zeichnungen und Farben ſind hr verſchieden, oft ſehr in die Augen fallend, goldänzend, aber dieſen Glanz verlieren ſie größtentheils im Tode; bisweilen kann man dieſen Glanz

auf

borgen. Die Augen sind eyrund, stehen nahe zusammen, und treten wenig vor. Das Maul hat eine Oberlippe, zwey Mandibulen, zwey Maxillen, eine Unterlippe und vier Palpen. Die Oberlippe ist kurz, ziemlich breit, ein wenig ausgeschnitten, und vorne behaart. Die Mandibulen sind kurz, breit, innerhalb löffelförmig ausgehöhlt, und am Ende dreymal gezahnt. Die Maxillen sind klein, fast häutig, der Rand glatt. Die Unterlippe ist schmal, länglich, glatt. Die äußern Palpen sind ein wenig länger, als die inneren, fadenförmig, viergliedrig. Das erste Glied ist kurz, das zweite länger, das letzte lang gezogen und zugespitzt. Die innern Palpen haben drey Glieder, das erste Glied ist sehr kurz, das letzte ein wenig mehr aufgeblasen und eyrund. Die Fühlhörner Fig. 16 sind selten völlig so lang, als der Brustschild, neben der Stirn am innern Rande der Augen eingelenkt; sie haben eilf Glieder; das erste Wurzelglied ist das größte, das folgende das kleinste, die übrigen sind unter sich fast gleich, nur daß sie am Ende dünner werden; ihre Gestalt würde cylindrisch seyn, wenn nicht jedes Glied unterhalb enger wäre. Schnurförmig kann ich die Fühlhörner nicht nennen, wie es Fabricius thut, weil die Glieder nicht kuglich sind. Bey einigen Arten scheinen die Fühlhörner am Ende eher etwas dicker als dünner zu werden; auch die Gestalt der einzelnen Glieder ist nicht all-

1. Caſſida viridis.

Hundert dreißigſte Tafel. Fig. 8.

Lin. S. N. p. 574. n. 1. Caſſ. viridis, corpore nigro, pedibus pallidis. Fn. Su. n. 467. It. Oeland. 153.

Fabr. S. E. p. 88. n. 1. C. viridis corpore nigro. Spec. Inſ. 1. p. 107. n. 1. Mant. 1. p. 62. n. 1. Ent. emend. 1. 1. p. 292. n. 1.

Geoffr. Inſ. 1. 313. 1. Fourcr. Ent. par. 1. p. 140. n. 1.

Baum. Mem. inſ. tom. 3. tab. 18.

Fiſch. Inſ. tom. 4. tab. 15.

Schäf. Elem. tab. 35. Icon 1. tab. 27. fig. 5.

Marian. Inſ. europ. tab. 115.

Oliv. Inſ. 97. tab. 2. fig. 29.

Dict. Encycl. lit. C. p. 124. n. 1.

Laichart. Inſ. tom. 1. p. 111. n. 3.

Villard Ent. 1. p. 90. n. 1.

Schrank Enum. n. 92.

Scriba Iournal 1. p. 176. n. 128.

Degeer Inſ. 5. p. 327. n. 2. Caſſ. Cardui.

Karſten Beſchr. einiger Käferarten Meklenburgs. p. 43.

auf kurze Zeit wieder herſtellen, wenn man ſie in warmes Waſſer legt. Die Larve und Nymphe leben mit dem vollendeten Käfer gemeinſchaftlich auf einerley Pflanze. Ihre Verwandlungsgeſchichte wird man von denen Arten, von welchen ſie bekannt iſt, bey der Beſchreibung derſelben finden.

Bey Vergleichung der Arten mit einander wird man finden, daß ich ſie gewiſſermaßen in Familien vertheilt und neben einander geſtellet habe, ohne dieſe Familien beſtimmt anzuzeigen.

Dieſe Käfergattung iſt ſehr zahlreich, und es iſt zu erwarten, daß ihre Anzahl mit der Zeit noch um ein großes werde vermehrt werden. Mir ſelbſt ſind ſchon aus Verzeichniſſen viele noch unbekannte Arten bekannt, die ich aber zur Beſchreibung und Abbildung nicht habe erhalten können.

Bey den einländiſchen Arten, vorzüglich bey den grünen, giebt es viele nicht zu hebende Schwierigkeiten, da nicht nur die Farbe, ſondern ſelbſt der Umriß und die Punktirung ein und eben derſelben Art ſo ſehr verſchieden iſt, daß man kaum zwey Exemplare findet, die ſich im allen völlig ähnlich ſind.

1. Caſſida viridis.

Hundert dreißigſte Tafel. Fig. 8.

Lin. S. N. p. 574. n. 1. Caſſ. viridis, corpore nigro, pedibus pallidis. Fn. Su. n. 467. It. Oeland. 153.

Fabr. S. E. p. 88. n. 1. C. viridis corpore nigro. Spec. Inſ. 1. p. 107. n. 1. Mant. 1. p. 62. n. 1. Ent. emend. 1. 1. p. 292. n. 1.

Geoffr. Inſ. 1. 313. 1. Fourcr. Ent. par. 1. p. 140. n. 1.

Reaum. Mem. inſ. tom. 3. tab. 18.

Friſch. Inſ. tom. 4. tab. 15.

Schäf. Elem. tab. 35. Icon 1. tab. 27. fig. 5.

Merian. Inſ. europ. tab. 115.

Oliv. Inſ. 97. tab. 2. fig. 29.

Dict. Encycl. lit. C. p. 124. n. 1.

Laichart. Inſ. tom. 1. p. 111. n. 3.

Villard Ent. 1. p. 90. n. 1.

Schrank Enum. n. 92.

Scriba Iournal 1. p. 176. n. 128.

Degeer Inſ. 5. p. 327. n. 2. Caſſ. Cardui.

Karſten Beſchr. einiger Käferarten Meklenburgs. p. 43.

Roſſ. Fn. Etr. Ed. Hellw. 1. p. 77. n. 180.
Scopol. Ent. Carn. 117.
Brahm Inſekt. 1. 89. n. 290. 723.
Harrer Inſ. p. 97. p. 98. C. rubiginoſa.
Payhull Faun. Suec. 1. p. 45. n. 2.

Sowohl die Größe als die Farbe dieſes Käfers iſt verſchieden; letztere verändert ſich auch ſowohl ſchon im Leben nach der verſchiedenen Jahrszeit, als noch mehr mit den Jahren in den Kabinettern, da die ſchöne grüne Farbe verbleicht, und in ein falbes Gelblichgrün übergeht. Da es nun außerdem noch mehrere einländiſche grüne Arten giebt, und andre, die in den Kabinettern eine gleiche falbe Farbe, wie jener, bekommen, ſo entſtehen hieraus leicht Verwechſelungen und Verwirrungen. Die wahre Caſſ. viridis gehört zu den größten einländiſchen Arten, die Farbe iſt ganz einfarbig grün, nur auf dem Bruſtſchilde wird ſie am Außenrande etwas mehr gelblich. Die Fühlhörner ſind unten fahlgelblich, die fünf letzten größeren Glieder ſind ſchwarz, der Bruſtſchild iſt glatt, und iſt voller ſehr feiner eingeſtochener Punkte. Die Deckſchilde ſind gleichfalls glatt, voll etwas größerer eingeſtochener Punkte, die aber nicht in Reihen ſtehen; die Nath iſt glatt und erhöhet, der Außenrand glatt und bräunlich. Der Leib iſt ſchwarz, der Bauch hat eine breite blaßbraune Einfaſſung, und eine gleiche Farbe haben die

Füße

Füße; bisweilen iſt die Farbe ein wenig mehr röthlich; die Hüften ſind auch wohl ſchwarz.

Man findet die Larve dieſes Käfers vorzüglich gern auf den Blättern der Artiſchocken und einiger Kohlarten, deren Blätter jenen an Conſiſtenz ähnlich ſind, am meiſten im Monath Julius. Wenn ſie ſich mit ihrem Unrath bedeckt hat, ſieht ſie wie ein ſchwarzes Klümpchen Kalch aus. Dieſe Kalchmaſſe ruhet nicht auf den Leib ſelbſt, ſondern wird wie ein Dach über den Leib getragen, bald flach aufliegend, bald über den Leib erhöhet. Wie ſie dieſes Dach mache, iſt aus der Geſtalt des Leibes leicht zu erkennen. Der Leib iſt glatt, und rings herum mit Spitzen beſetzt, auf jeder Seite ſechszehn. Dieſe Spitzen haben wieder Nebenäſte, die Farbe der Larve iſt bald lichtgrün, bald braungrün, bald ſo ſchwarz, wie ihr Unrath. Der Bruſtſchild iſt flach, etwas hart, und dunkler von Farbe; unter denſelben iſt der kleine Kopf verborgen. Drey paar kurze Füße ſtehen unter den drey erſten Ringen des Leibes. Der Leib wird nach hinten zu allmählig immer dünner, die letzten Glieder ſind faſt röhrenförmig, in die Höhe gerichtet, am Ende iſt ein warzenförmiger Theil, der den After ausmacht, und den die Larve mehr oder weniger in die Höhe hebt, wie es ihr gefällt. Das Merkwürdigſte iſt ein Gabelſchwanz am Ende des Leibes, zwiſchen welchen der After iſt. Die

larve braucht ihn nicht zum Nachschieben, als zu welchen Zweck andre larven wohl solche Anhängsel am Ende des leibes zu haben pflegen, denn sie trägt ihn allzeit aufgerichtet; sie kann ihm zwar allerlei Richtungen geben, aber gemeiniglich ist doch dieser Gabelschwanz nach dem Kopf zu gerichtet; er ist fast wie hornartig, und lauft sehr spitz aus. Man kann diese zwey Enden mit Sparren vergleichen, auf welchen das Dach ruhet, welches sie sich von ihrem Kothe macht. Denn da der After zwischen der Gabel liegt, so nimmt diese den Unrath auf, der aus dem After kommt; häuft er sich zu sehr nahe am After an, so kann die larve ihn mit der Warze weiter fortschieben; vielleicht können auch die leibringe und Spitzen dazu mitwirken. Nach und nach häufet sich der Unrath auf der Gabel, und klebt zusammen, so daß die Gabel bis an den Spitzen damit angefüllet ist; hieraus entsteht ein Dach, welches den leib bedeckt, bald auf ihn liegt, doch ohne ihn zu drücken, bald über ihn schwebt. Nicht allein aber der Unrath auf der Gabel, sondern auch die alten Häute nach der Häutung gereichen zur Bedeckung des leibes; diese alte Haut findet man unter dem Mantel von Kalch, und sie dient ihm gleichsam zur Unterlage. Wenn die alte Haut vorne geplatzt ist, und die larve sich derselben entlediget, so schiebt sie dieselbe immer mehr nach hin-

nten zu, bis zuletzt auch die Gabel aus ihrem Fut-
ral gezogen wird, welches ihr die meiſte Mühe
acht, und die längſte Zeit erfordert. Die Ver-
andlung zur Nymphe geſchieht auf eben dem Blat-
, auf welchen ſie zuletzt gelebt hat, ohne ſich von
er andern Materie eine Umhüllung zu machen.
it der Haut verliert ſie auch die Gabel, die bis-
r ihre Bedeckung getragen hatte, denn ſie hat eine
rgleichen nicht mehr nöthig, ſo wie auch die Dor-
n am Leibe. Ihr Leib iſt aber nun mit andern
rnen beſetzt, die von den vorigen ſich darin
terſcheiden, daß ſie an der Baſis viel breiter
d, und da ſie auch platt ſind, kann man ſie
r Lamellen nennen, die am Ende zugeſpitzt ſind,
d an jeder Seite eine Spitze haben. Auch der
ruſtſchild iſt ſehr viel breiter, und am Vorderran-
zirkelförmig abgerundet. Im übrigen ſind bey
ſer Nymphe die künftigen Theile des Käfers bey
iten nicht ſo deutlich zu erkennen, als es ſonſt
i Käfernymphen gewöhnlich iſt. Auf der Unter-
e erkennt man am deutlichſten den Kopf mit
i Fühlhörnern, die Füße nur ſehr undeutlich;
n ſieht auch wohl, daß der Bruſtſchild ſehr
Kopf umſchließt. Wenn Goedart an der
mphe die Geſtalt eines Menſchengeſichts mit
r Kaiſerkrone auf dem Kopfe finden will,
muß die Einbildungskraft ſehr mitwirken. Die

Farbe der Nymphe ist blaßgrün, mit kleinen braunen Flecken auf dem Brustschilde; die Dornen sind weiß. Nach zwölf bis funfzehn Tagen kommt der Käfer zum Vorschein. Er frißt eben die Blätter, die er als Larve fraß. Auch legt er auf diese Blätter seine Eyer in der Reihe neben einander; man findet sie bisweilen auch mit Unrath bedeckt. Die Verschiedenheit der Größe des Käfers hängt nicht vom Geschlechte ab. Man findet den Käfer auf mehreren Gewächsen, auf Disteln, auf der Wasserminze, auf Nesseln, Kletten und vielen andern. Er soll auch überwintern, und sich unter andern unter den abgefallenen Tannennadeln verbergen. Wenn dieser Käfer schwarze Schienbeine hat, so wird er von einigen für eine besondere Art gehalten, und C. rubiginosa genannt, wie Harrer p. 98. gethan hat, und er bemerkt dabey, daß der mit schwarzen Schenkeln bey ihm sehr gemein, der mit braungrünen Schenkeln aber sehr selten sey.

In den Transactions of the Linn. Society. T. 3. p. 8. wird eine Cassida beschrieben, wobey dem erfahrnen Entomologen die Entscheidung überlassen wird, ob es die C. viridis Linn. sey. Hier ist die Beschreibung: der Käfer ist schwarz, oben grün, der Brustschild glatt gerandet. Die Larve ist aschgrau mit schwarzen Strahlen, der Kopf ist schwarz, der After stumpf zugespitzt, an jeder Seite acht schwarze Luftlöcher;

löcher; in der Jugend ſind die Strahlen fahl, und die Mitte des Rückens grünlich. Die Nymphe iſt blaß und braun ſcheckig, der Kopfſchild glatt gerandet, der Rücken des Hinterleibes hat an jeder Seite zwey Reihen ſchwarzer Punkte, die innere Reihe hat größere Punkte; an den Seiten vier weiße Luftlöcher; an den abgelegten Häuten werden die Strahlen weiß. Die Larve lebt auf der Ackerdieſtel. Die Gründe des Zweifels, ob dies die Linneiſche Caſſida viridis ſey, ſind, weil die Larve nicht grün, ſondern aſchgrau iſt, weil die Larve der C. viridis auf quirlförmigen Pflanzen und Dieſteln, dieſe aber allein auf der Ackerdieſtel (ſerratula arvenſis) und daſelbſt ſehr häufig gefunden wird, gemeiniglich im Anfange des Auguſts.

Nach der Paykullſchen Beſchreibung ſoll die untere Ecke des Bruſtſchildes faſt ein wenig zugeſchärft, folglich nicht ſo abgerundet ſeyn, wie bey der Caſſ. equeſtris; es wäre gut, wenn man dies zum Unterſcheidungsmerkmal annehmen könnte, aber ich finde dies bey allen meinen Exemplaren von der Caſſ. viridis nicht beſtätigt.

Die Caſſida vibex des Linn. und Fabricius hielt Paykull nur für eine Varietät von der Caſſ. viridis. Dies läßt vermuthen, daß die Caſſ. viridis des Paykulls nicht diejenige ſey, die gewöhn-

lich dafür angenommen wird; denn bey der Caſſ. vibex ſtehen die Punkte auf den Deckſchilden völlig in Reihen, da ſie bey der C. viridis ohne Ordnung durch einander ſtehen; meine Vermuthung bekommt noch mehr Wahrſcheinlichkeit dadurch, daß Paykull auch von der C. viridis ſagt, daß die meiſten Punkte, vorzüglich innerhalb, in Reihen ſtünden.

2. Caſſida equeſtris.

Hundert dreißigſte Tafel. Fig. 10.

Fabr. Ent. emend. 1. 1, p. 292. n. 2. Caſſ. viridis, elytrorum baſi ſtriga argentea, abdomine atro margine pallido.

Oliv. Inſ. 97. tab. 1. fig. 3.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 124.

Thunberg Inſect. Suec. diſſ. 8. p. 124.

Paykull Faun. Suec. 1. p. 45. n. 1. Caſſ. ſupra viridis, thorace inangulato, elytris confertiſſime temere punctatis, ſtriga baſeos argentea.

Der Unterſchied zwiſchen dieſem Käfer und der Caſſ. viridis iſt, wenn beyde im todten Zuſtande ſind, wohl ſchwer zu beſtimmen, daher auch Illiger in der Beſchreibung der Kugellanſchen Käfer beyde für einerlei hält; es iſt auch wahr, der Umriß, die Beſchaffenheit des Bruſtſchildes, die Punktirung der Deckſchilde iſt ſo gleichförmig, daß auch das

geüb-

geübteſte Auge keinen Unterſchied finden kann. Zwar haben alle meine Exemplare an der äußeren Grenze der Wölbung der Deckſchilde einen röſtfarbenen Streif von oben bis unten; auch Illiger erwähnt deſſelben; da aber Paykull deſſelben nicht gedenkt, ſo muß derſelbe auch wohl nicht allezeit da ſeyn, und dann ſind beyde noch weniger zu unterſcheiden. Es iſt alſo blos der Silberſtrich als ein Unterſcheidungskennzeichen anzuſehen, den die C. equeſtris neben dem Schildlein auf den Deckſchilden haben ſoll, ſo lange das Inſekt lebt. Ich habe dieſen Silberſtrich nie geſehen, ſo häufig auch die C. viridis hier gefunden wird; er ſcheint alſo doch ganz allein der C. equeſtris eigen zu ſeyn, die meines Wiſſens hier nicht gefunden wird. Es kann alſo auch der Schluß nicht gelten, den Illiger macht, daß weil ſo wohl Fabricius als Hellwig die C. equeſtris von Hrn. Hübner in Halle bekommen hätten, er, der die Hellwigſchen Käfer vor ſich habe, ſicher beſtimmen könne, daß derſelbe mit der C. viridis einerlei Art ſey, weil er beyde nur im todten Zuſtande geſehen hat. Hier iſt im übrigen die Beſchreibung der C. equeſtris. Der unter dem Bruſtſchilde verborgene Kopf iſt ſchwarz, die Fühlhörner ſind röthlich gelb, an der Spitze ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt grün, fein punktirt, etwas flach, vorne rund, faſt ſo breit, wie die Deckſchilde, die

Farbe der Nymphe iſt blaßgrün, mit kleinen braunen Flecken auf dem Bruſtſchilde; die Dornen ſind weiß. Nach zwölf bis funfzehn Tagen kommt der Käfer zum Vorſchein. Er frißt eben die Blätter, die er als Larve fraß. Auch legt er auf dieſe Blätter ſeine Eyer in der Reihe neben einander; man findet ſie bisweilen auch mit Unrath bedeckt. Die Verſchiedenheit der Größe des Käfers hängt nicht vom Geſchlechte ab. Man findet den Käfer auf mehreren Gewächſen, auf Diſteln, auf der Waſſermünze, auf Neſſeln, Kletten und vielen andern. Er ſoll auch überwintern, und ſich unter andern unter den abgefallenen Tannennadeln verbergen. Wenn dieſer Käfer ſchwarze Schienbeine hat, ſo wird er von einigen für eine beſondere Art gehalten, und C. rubiginoſa genannt, wie Harrer p. 98. gethan hat, und er bemerkt dabey, daß der mit ſchwarzen Schenkeln bey ihm ſehr gemein, der mit braungrünen Schenkeln aber ſehr ſelten ſey.

In den Tranſactions of the Linn. Society. T. 3. p. 8. wird eine Caſſide beſchrieben, wobey dem erfahrnen Entomologen die Entſcheidung überlaſſen wird, ob es die C. viridis Linn. ſey. Hier iſt die Beſchreibung: der Käfer iſt ſchwarz, oben grün, der Bruſtſchild glatt gerandet. Die Larve iſt aſchgrau mit ſchwarzen Stralen, der Kopf iſt ſchwarz, der After ſtumpf zugeſpitzt, an jeder Seite acht ſchwarze Luftlöcher;

löcher; in der Jugend ſind die Strahlen fahl, und die Mitte des Rückens grünlich. Die Nymphe iſt blaß und braun ſcheckig, der Kopfſchild glatt gerandet, der Rücken des Hinterleibes hat an jeder Seite zwey Reihen ſchwarzer Punkte, die innere Reihe hat größere Punkte; an den Seiten vier weiße Luftlöcher; an den abgelegten Häuten werden die Strahlen weiß. Die Larve lebt auf der Ackerdiſtel. Die Gründe des Zweifels, ob dies die Linneiſche Caſſida viridis ſey, ſind, weil die Larve nicht grün, ſondern aſchgrau iſt, weil die Larve der C. viridis auf quirlförmigen Pflanzen und Diſteln, dieſe aber allein auf der Ackerdiſtel (ſerratula arvenſis) und daſelbſt ſehr häufig gefunden wird, gemeiniglich im Anfange des Auguſts.

Nach der Paykullſchen Beſchreibung ſoll die untere Ecke des Bruſtſchildes faſt ein wenig zugeſchärft, folglich nicht ſo abgerundet ſeyn, wie bey der Caſſ. equeſtris; es wäre gut, wenn man dies zum Unterſcheidungsmerkmal annehmen könnte, aber ich finde dies bey allen meinen Exemplaren von der Caſſ. viridis nicht beſtätigt.

Die Caſſida vibex des Linn. und Fabricius hielt Paykull nur für eine Varietät von der Caſſ. viridis. Dies läßt vermuthen, daß die Caſſ. viridis des Paykulls nicht diejenige ſey, die gewöhn-

lich dafür angenommen wird; denn bey der Caſſ. vibex ſtehen die Punkte auf den Deckſchilden völlig in Reihen, da ſie bey der C. viridis ohne Ordnung durch einander ſtehen; meine Vermuthung bekommt noch mehr Wahrſcheinlichkeit dadurch, daß Paykull auch von der C. viridis ſagt, daß die meiſten Punkte, vorzüglich innerhalb, in Reihen ſtünden.

2. Caſſida equeſtris.

Hundert dreißigſte Tafel. Fig. 10.

Fabr. Ent. emend. 1. 1, p. 292. n. 2. Caſſ. viridis, elytrorum baſi ſtriga argentea, abdomine atro margine pallido.

Oliv. Inſ. 97. tab. 1. fig. 3.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 124.

Thunberg Inſect. Suec. diſſ. 8. p. 124.

Paykull Faun. Suec. 1. p. 45. n. 1. Caſſ. ſupra viridis, thorace inangulato, elytris confertiſſime temere punctatis, ſtriga baſeos argentea.

Der Unterſchied zwiſchen dieſem Käfer und der Caſſ. viridis iſt, wenn beyde im todten Zuſtande ſind, wohl ſchwer zu beſtimmen, daher auch Illiger in der Beſchreibung der Kugellanſchen Käfer beyde für einerlei hält; es iſt auch wahr, der Umriß, die Beſchaffenheit des Bruſtſchildes, die Punktirung der Deckſchilde iſt ſo gleichförmig, daß auch das

geüb-

geübteſte Auge keinen Unterſchied finden kann. Zwar haben alle meine Exemplare an der äußeren Grenze der Wölbung der Deckſchilde einen roſtfarbenen Streif von oben bis unten; auch Illiger erwähnt deſſelben; da aber Paykull deſſelben nicht gedenkt, ſo muß derſelbe auch wohl nicht allezeit da ſeyn, und dann ſind beyde noch weniger zu unterſcheiden. Es iſt alſo blos der Silberſtrich als ein Unterſcheidungskennzeichen anzuſehen, den die C. equeſtris neben dem Schildlein auf den Deckſchilden haben ſoll, ſo lange das Inſekt lebt. Ich habe dieſen Silberſtrich nie geſehen, ſo häufig auch die C. viridis hier gefunden wird; er ſcheint alſo doch ganz allein der C. equeſtris eigen zu ſeyn, die meines Wiſſens hier nicht gefunden wird. Es kann alſo auch der Schluß nicht gelten, den Illiger macht, daß weil ſo wohl Fabricius als Hellwig die C. equeſtris von Hrn. Hübner in Halle bekommen hätten, er, der die Hellwigſchen Käfer vor ſich habe, ſicher beſtimmen könne, daß derſelbe mit der C. viridis einerlei Art ſey, weil er beyde nur im todten Zuſtande geſehen hat. Hier iſt im übrigen die Beſchreibung der C. equeſtris. Der unter dem Bruſtſchilde verborgene Kopf iſt ſchwarz, die Fühlhörner ſind röthlich gelb, an der Spitze ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt grün, fein punktirt, etwas flach, vorne rund, faſt ſo breit, wie die Deckſchilde, die

unteren Ecken abgerundet, über dem Schildlein ein wenig verlängert, und grade abgeſtutzt; auf der mittleren Wölbung iſt die Farbe gemeiniglich etwas gelblicher; dieſe Farbe hat auch der feine erhöhete Außenrand des Bruſtſchildes, der Flügeldecken, das dreyeckige Schildlein und die Füße. Die Deckſchilde ſind grün; ein lebhafter abgekürzter Silberſtrich ſteht an der Wurzel, neben dem Schildlein; in der Mitte ſind die Deckſchilde gewölbt, unordentlich punktirt, mit etwas gröberen Punkten, als auf dem Bruſtſchilde, die Nath hat einen ziemlich breiten erhöheten glatten Rand, die Bruſt und der Unterleib ſind ſchwarz, letzterer hat eine gelbe Einfaſſung.

Man ſoll dieſen Käfer vorzüglich auf der Waſſermünze finden.

3. Caſſida vibex.

Hundert neun und zwanzigſte Tafel. Fig. 5.

Lin. S. N. 2. p. 575. n. 5. C. virens, ſutura dorſali ſanguinea.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 293. n. 4. S. E. p. 89. n. 4. Spec. Inſ. 1. p. 108. n. 4. Mant. 1. p. 62. n. 5.

Schrank Enum. n. 89.

Thunberg Diſſ. Inſ. Suec. 8. p. 104.

Illi-

Illiger Verzeichn. Kugell. Inſ. 1. p. 477. n. 2.

Paykull hält dieſen Käfer für eine Varietät der C. viridis, aber mit Unrecht. Schon der Umriß iſt ſehr verſchieden; C. viridis iſt breiter und runder, C. vibex ſchmäler und eyförmiger; von jener iſt der Bruſtſchild nach Verhältniß kürzer, die Ecken ſind weit mehr abgerundet, daher er etwas ſchmäler iſt, als die Deckſchilde bey ihrem Anfange. Bey C. vibex ſtehen die Ecken faſt zugeſpitzt vor, und reichen ein wenig über die Deckſchilde hinaus. Die Farbe der Oberfläche iſt grünlich roſtfarbig, bald mehr, bald weniger, der Bruſtſchild mehr bräunlich, als die Flügeldecken; auf der Mitte nach dem Schildlein zu iſt die Farbe geſättigter, und am Hinterrande ein wenig dunkler; nach vorne zu ſteht auf der Mitte eine kleine Wölbung, um dem darunter liegenden Kopfe etwas Spielraum zu geben. Die Fläche iſt punktirt, der Vorderrand halb zirkelförmig, ungerandet; der Hinterrand an beyden Seiten ein wenig ausgeſchnitten; daraus entſteht über dem Schildlein eine kleine abgeſtutzte Erweiterung. Die Deckſchilde ſind grün, bisweilen iſt am Außenrande der Wölbung ein gelber Gürtel, wie man ihn bey der Caſſ. equeſtris findet. Neben der Nath ſteht ein roſtfarbiger Streif, der ſich

oben

oben am Schildlein erweitert, und ſich oben bis zur innern Hälfte der Baſis erſtreckt; außerhalb wird dieſe braune Farbe durch eine kielförmige Erhöhung beſchrenkt, die von der obern Ecke ausgeht, und ſich allmählig verliert. In einiger Entfernung von der Nath ſteht eine erhöhete Linie, die ſich oben gleichfalls weiter von der Nath entfernt; ſie iſt dunkelbraun gefleckt; der Zwiſchenraum zwiſchen ihr und der Nath iſt noch zweymal gefurcht, und die Zwiſchenräume ſind ſchwächer erhabene Reifen. Hinter dem Schildlein ſteht ein ſchwacher Eindruck auf jedem Deckſchilde. Das grüne Feld hat Punktreihen, die nicht allezeit ganz deutlich ſind; an der Außenſeite der Wölbung ſteht in der Mitte ein verloſchner dunkler Punkt, welcher aber nicht allezeit ſichtbar iſt. Eine Reihe gröberer eingeſtochener Punkte umſchließt die Wölbung. Der erweiterte Seitenrand iſt bräunlich, punktirt; nach hinten zu laufen die Punkte wie Queerrunzeln zuſammen. Die Fühlhörner ſind am Grunde gelblich, an der Spitze ſchwarz. Kopf, Bruſt und Hinterleib ſind ſchwarz, ſo auch die Hüften bis an die Knie, dieſe ſind nebſt den übrigen Theilen gelb; der Bauch hat eine ſchmale gelbe Einfaſſung.

Man findet ihn überall in Deutſchland.

Eine Varietät dieſes Käfers iſt viel kleiner, überall okergelb; der breite roſtfarbige Streif an der

Nath

Rath iſt gelb und dunkelbraun gefleckt, der dunkle Punkt an der Seite viel ſchwärzer und deutlicher.

Am nächſten kommt dieſem Käfer die C. praſina; nur hat dieſe ein lebhafteres Grün, die Oberfläche iſt glätter, feiner punktirt, hat deutlichere glatte erhöhete Streifen, und nur an der Wurzel der Deckſchilde iſt eine roſtfarbige Schattierung.

4. Caſſida praſina.

Hundert neun und zwanzigſte Tafel. Fig. 6.

Illiger Verzeichn. Kugell. Inſ. 1. p. 481. n. 6. Caſſ. brevis ovata laete viridis, elytris punctato ſtriatis, ſtriis ſubelevatis, antennis pedibusque pallidis.

Es iſt ſehr mißlich, dieſe Käfer nach der Größe zu beſtimmen; ja es ſcheint, als wenn der Umriß ſelbſt nicht allezeit bey ein und eben derſelben Art einerley iſt. Illiger giebt dieſen Käfer nur halb ſo groß an, als die C. rubiginoſa; bey mir iſt ſie größer, und in der Geſtalt länglicher; ſie gleichet in der Geſtalt ganz der C. vibex, und iſt nur etwas kleiner. Der Bruſtſchild iſt hellgrün, nach vorne zu iſt auf der Mitte ein runder dunkler grüner Fleck, unter welchem der Kopf verborgen iſt; um denſelben herum iſt die Farbe gelblich; der Vor-

der-

derrand iſt halbzirkelförmig, vorne an der Mitte faſt unmerklich erweitert, der Rand bräunlich, die Fläche fein punktirt, die Ecken nicht ſo ſcharf abgerundet, wie bey C. viridis, daher ſie ein wenig ſpitz erſcheinen; über dem Schildlein ſteht ein runder eingedrückter glänzender Punkt. Die Deckſchilde haben zwey Eindrücke; der eine iſt um das Schildlein herum, der andre darneben an der Wurzel; beyde ſind bräunlich; im übrigen ſind ſie lebhaft grün, die Nath ein wenig blaſſer, der Außenrand bräunlich. Auf der Wölbung ſtehen Punktreihen, und auf der innern Hälfte zwey ſanft erhabene glatte Längsſtreifen, die ſich nach hinten zu nähern. Dieſe Streifen ſind bisweilen breiter, glätter, erhöheter, bisweilen kaum ſichtbar. Zwiſchen der innern Streife und der Nath ſind zwey Punktreihen, und ſo auch zwiſchen der erſten und zweyten Streife, nur ſind auf dem Zwiſchenraume oberhalb, wo der Raum größer iſt, weil da die Streifen weiter von einander entfernt ſind, noch mehrere Punkte, die nicht in Reihen ſtehen. Die äußere Grenze der Wölbung iſt mit einer Reihe grober Punkte umzogen; der erweiterte Rand iſt punktirt, der Leib iſt ſchwarz, der Bauch hat eine breite, gelbe, zackige Einfaſſung; die Füße ſind bräunlich gelb, ſo auch die Fühlhörner, deren Spitze aber ſchwarz iſt.

Da

Das Vaterland ist Deutschland, die Abbildung nach der Natur.

5. Cassida rubiginosa.

Hundert neun und zwanzigste Tafel. Fig. 7.

Illiger Verzeichn. Kugel. Ins. 1. p. 479. n. 4. C. ovalis obscure viridis, coleoptris punctato striatis basi rufescentibus, pedibus pallidis, femoribus nigris.

Alle meine Exemplare dieser Art sind etwas kürzer und runder, als der Vorige. Er ist grün, hat aber nicht den Glanz des Vorigen; auf dem Brustschilde geht die grüne Farbe mehr ins Bräunliche über; die Mitte ist, vorzüglich nach hinten zu, durch mehrere Vertiefungen uneben; der Hinterrand ist nicht ausgeschnitten, daher erweitert er sich auch nicht über dem Schildlein; der Vorderrand ist halbzirkelförmig, die hintern Ecken etwas mehr abgerundet, doch völlig so breit, als die Deckschilde, die Fläche ist punktirt. Die Deckschilde sind dunkler grün, an der Wurzel und ums Schildlein herum rostfarbig, auch sind daselbst zwey Eindrücke, die in einander übergehen. Die Wölbung hat sehr deutliche regelmäßige Punktreihen, deren Zwischenräume sich hie und da etwas heben. An der Grenze der Wölbung steht eine Reihe grober Punkte. Der

ganze

ganze Leib iſt ſchwarz, ſo auch die Hüften bis an die Knie; die übrigen Glieder, die Seiten des Bauchs, und die untre Hälfte der Fühlhörner ſind gelblich.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

6. Caſſida viridana.

Hundert neun und zwanzigſte Tafel. Fig. 8.

Muſ. *Herbſt.* Caſſ. laete viridis, elytris punctato ſtriatis interſtitiis elevatis.

Es iſt dieſer Käfer noch kleiner, als die Vorigen, der Umriß mehr rund, als oval, die Farbe lebhaft hellgrün, die Ränder eher blaſſer als dunkler oder bräunlicher. Der Bruſtſchild iſt in der Mitte gewölbt, dieſe Wölbung hat nahe am Hinterrande zwey zuſammengefloſſene gelbe Flecken; vor denſelben nach dem Vorderrande zu ſtehen zwey dunkler grüne Flecken dicht neben einander; der erweiterte Rand iſt punktirt, halbdurchſcheinend, mit ſtärkerem Grün bepudert. Der Vorderrand iſt halbzirkelförmig; die hintern Ecken ſind faſt gar nicht abgerundet, ſchließen dicht an die Deckſchilde an, und ſtehen faſt noch ein wenig vor. Die Deckſchilde haben deutliche Punktreihen; die Zwiſchenräume erheben ſich ein wenig zu flach erhöhete Linien: die erſte derſelben neben der Nath iſt die

deut-

deutlichſte, und wird oberhalb etwas breiter, wie dies ſehr oft bey dieſen Käfern der Fall iſt. An der Grenze der Wölbung ſteht eine Reihe gröberer Punkte; der flache Seitenrand iſt punktirt, halbdurchſcheinend, dunkler grün bepudert. Die Fühlhörner ſind grünlich grau, die Füße blaßgelb, der Leib ſchwarz, der Bauch hat eine ſehr ſchmale grünliche Einfaſſung.

Ich habe ihn nur einmal in Böhmen gefunden.

7. Caſſida margaritacea.

Hundert dreißigſte Tafel. Fig. 16.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 297. n. 25. Caſſ. virens, elytris viridi argenteis nitidis, capite pectoreque nigris. Mant. 1. p. 63. n. 22.
Oliv. Inſ. 97. tab. 2. fig. 19.
Dict. Encyclop. lit. C. 1. pag. 128. n. 29.
Schaller in den Abhandl. der Hall. Nat. Geſellſch. 1. p. 259.
Gerib. Journal 1. p. 180. n. 136.

Er iſt noch kleiner, wie der Vorige; auch bey ihm trift ein, was ich ſchon oben erwähnt habe, daß der Umriß nicht allezeit gleich iſt; bisweilen ſcheint er etwas mehr länglich zu ſeyn, die Punktreihen ſind gröber, die Farbe iſt gelblicher, und die

Mitte des Bruſtſchildes bräunlich. Gewöhnlich
iſt er faſt halbkuglich; im Leben iſt die Oberfl
hellgrün, mit einem perlenähnlichen Glanz, der
Tode verlöſcht, ſo daß die Mitte der Deckſch
nur noch etwas lebhaft grünlich bleibt, alles üb
aber nimmt eine fahle gelbliche Farbe an. D
ſchwarze Kopf ſcheint auf dem Bruſtſchilde dur
der Vorderrand des Bruſtſchildes iſt halbzirkelf
mig, vorne in der Mitte ein wenig erweitert,
Fläche nicht ſichtbar punktirt, die hinteren Ec
ſind nicht abgerundet, ſchließen dicht an die D
ſchilde an, ſo daß der Umriß kaum merklich dur
ſchnitten iſt. Die Deckſchilde ſind glatt, und
ben ſehr feine Punktreihen. Die Fühlhörner ſi
gelblich, an der Spitze dunkler. Die Bruſt
ſchwarz, der Hinterleib bald ſchwarz, bald gelb,
wie die Füße.

Das Vaterland iſt Deutſchland; man f
ihn auf Bohnenblätter und auch unter Stein
gefunden.

8. Caſſida hemiſphaerica.

Hundert neun und zwanzigſte Tafel. Fig. 9.

Muſ. *Herſchel.* Caſſid. parva, viridis, thora
elytrisque ſubtiliter punctatis.

Di

Dies iſt der kleinſte unter den mir bekannten
ſſiden, völlig halbkuglich, dunkelgrün. Vorne auf
: Mitte des Bruſtſchildes ſcheint der ſchwarze
opf als ein runder dunkelgrüner Fleck durch. Der
ruſtſchild iſt glatt, flach gewölbt, ſo daß die mitt-
e Wölbung nicht abgeſetzt und der erweiterte
ınd flach iſt, ſondern die Wölbung iſt von der
itte an bis an den äußerſten Rand ſanft abhän-
; die Fläche iſt nicht ſichtbar punktirt; der Vor-
rand iſt halbzirkelförmig, die hinteren Ecken ſind
ht abgerundet, ſchließen dicht an die Deckſchilde
. Dieſe ſind eben ſo abhängig gewölbt, wie der
uſtſchild, einfach grün, fein und dicht punktirt,
e nicht in Reihen; nach außen zu ſteht der ge-
hnliche Kreis größerer Punkte. Der Kopf und
Bruſt ſind ſchwarz, der Bauch gelb, in der
itte roſtfarbig, die Füße gelb.

Er iſt in Deutſchland gefunden.

9. Caſſida dorſalis.

Hundert neun und zwanzigſte Tafel. Fig. 10.

C. *Schneider.* Caſſida viridis, thorace obſcure
naculato, elytris ſutura rugoſis fuſcis.

Es iſt dieſer Käfer der Caſſ. vibex nahe ver-
ıdt, aber doch auch hinreichend verſchieden. Die

Fühlhörner ſind an der Wurzel blaß, an der E
ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt nicht lang, vorne
zirkelrund; auf der etwas gewölbten Mitte, di
wenig gelblich iſt, ſtehen am Hinterrande zwey
loſchene dunkle ungleiche Flecken; der hellere
iſt graßgrün geſprenkelt. Die Deckſchilde ſind
grün, mit einigen dunkleren grünen Spren
durch grobe eingeſtochne Punkte, die ſehr dicht
reihenweiſe ſtehen, bekommen ſie ein narbigtes
ſehen. Beym Caſſ. vibex ſind dieſe Punkte
ner, die Reihen graber und netter. An der
und ums Schildlein herum iſt die Farbe ſchm
braungrün, die Punkte daſelbſt ſind noch gr
Hohlpunkte, und durch eine erhöhete Linie wird
Anſehen daſelbſt noch runzlichter. Der Leib
die Hüften ſind ſchwarz, die Schienbeine und
ſen blaßgrünlich.

Er iſt bey Stralſund gefunden.

10. Caſſida thoracica.

Hundert neun und zwanzigſte Tafel. Fig. 11.

Geoffr. Inſ. 1. p. 314. n. 4. C. viridis, tho
ferrugineo.

Illiger Verz. d. Kugel. Käf. 1. p. 478.

Panz. Fn. Germ. 38. 24.

Dieſes artige Käferchen hat ganz die Geſtalt und Größe der C. viridis. Der Bruſtſchild iſt hellröthlich; da wo unten der Kopf iſt, hat der Bruſtſchild eine kleine Wölbung von etwas dunklerer Farbe. Hinter dieſer Wölbung iſt noch eine größere am Hinterrande, und dieſe hat an jeder Seite einen breiten Purpurſtreif neben ſich, der längſt dem Hinterrande bis zum Seitenrand geht. Oft ſoll der ganze Bruſtſchild ſo gefärbt ſeyn. Die Deckſchilde ſind grün, ums Schildlein herum iſt ein gemeinſchaftlicher brauner Fleck, und dicht unter ihm auf der Nath ein kleinerer, der mit jenem zuſammenläuft. Die Oberfläche hat dichte Punktreihen. Der Bauch iſt ſchwarz mit einer gelben Einfaſſung, die Fühlhörner, die Bruſt und Füße ſo wie auch der Bruſtſchild auf der Unterſeite ſind braunroth.

Geoffroy fand ihn bey Paris auf der Aſter parenſis. Die Illigeriſche Beſchreibung dieſes Käfers weicht etwas von der Meinigen ab, es muß alſo von dieſem Käfer Verſchiedenheiten geben.

11. Caſſida ſanguinolenta.

Hundert neun und zwanzigſte Tafel. Fig. 12.

Paykull. Faun. Suec. 1. p. 46. n. 3. Caſſ. ſupra viridis thorace ſubangulato, elytris gibboſis punctatoſtriatis, macula communi baſeos roſea.

ganze Leib iſt ſchwarz, ſo auch die Hüften bis an die Knie; die übrigen Glieder, die Seiten des Bauchs, und die untre Hälfte der Fühlhörner ſind gelblich.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

6. Caſſida viridana.

Hundert neun und zwanzigſte Tafel. Fig. 8.

Muſ. *Herbſt.* Caſſ. laete viridis, elytris punctato ſtriatis interſtitiis elevatis.

Es iſt dieſer Käfer noch kleiner, als die Vorigen, der Umriß mehr rund, als oval, die Farbe lebhaft hellgrün, die Ränder eher blaſſer als dunkler oder bräunlicher. Der Bruſtſchild iſt in der Mitte gewölbt, dieſe Wölbung hat nahe am Hinterrande zwey zuſammengefloſſene gelbe Flecken; vor denſelben nach dem Vorderrande zu ſtehen zwey dunkler grüne Flecken dicht neben einander; der erweiterte Rand iſt punktirt, halbdurchſcheinend, mit ſtärkerem Grün bepudert. Der Vorderrand iſt halbzirkelförmig; die hintern Ecken ſind faſt gar nicht abgerundet, ſchließen dicht an die Deckſchilde an, und ſtehen faſt noch ein wenig vor. Die Deckſchilde haben deutliche Punktreihen; die Zwiſchenräume erheben ſich ein wenig zu flach erhöhete Linien; die erſte derſelben neben der Nath iſt die

deut-

deutlichſte, und wird oberhalb etwas breiter, wie dies ſehr oft bey dieſen Käfern der Fall iſt. An der Grenze der Wölbung ſteht eine Reihe gröberer Punkte; der flache Seitenrand iſt punktirt, halbdurchſcheinend, dunkler grün bepudert. Die Fühlhörner ſind grünlich grau, die Füße blaßgelb, der Leib ſchwarz, der Bauch hat eine ſehr ſchmale grünliche Einfaſſung.

Ich habe ihn nur einmal in Böhmen gefunden.

7. Caſſida margaritacea.

Hundert dreißigſte Tafel. Fig. 16.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 297. n. 25. Caſſ. virens, elytris viridi argenteis nitidis, capite pectoreque nigris. Mant. 1. p. 63. n. 22.
Oliv. Inſ. 97. tab. 2. fig. 19.
Dict. Encyclop. lit. C. 1. pag. 128. n. 29.
Schaller in den Abhandl. der Hall. Nat. Geſellſch. 1. p. 259.
Scrib. Journal 1. p. 180. n. 136.

Er iſt noch kleiner, wie der Vorige; auch bey ihm trift ein, was ich ſchon oben erwähnt habe, daß der Umriß nicht allezeit gleich iſt; bisweilen ſcheint er etwas mehr länglich zu ſeyn, die Punktreihen ſind gröber, die Farbe iſt gelblicher, und die

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Dies iſt der kleinſte unter den mir bekannten Caſſiden, völlig halbkuglich, dunkelgrün. Vorne auf der Mitte des Bruſtſchildes ſcheint der ſchwarze Kopf als ein runder dunkelgrüner Fleck durch. Der Bruſtſchild iſt glatt, flach gewölbt, ſo daß die mittlere Wölbung nicht abgeſetzt und der erweiterte Rand flach iſt, ſondern die Wölbung iſt von der Mitte an bis an den äußerſten Rand ſanft abhängig; die Fläche iſt nicht ſichtbar punktirt; der Vorderrand iſt halbzirkelförmig, die hinteren Ecken ſind ſtumpf abgerundet, ſchließen dicht an die Deckſchilde an. Dieſe ſind eben ſo abhängig gewölbt, wie der Bruſtſchild, einfach grün, fein und dicht punktirt, aber nicht in Reihen; nach außen zu ſteht der gewöhnliche Kreis größerer Punkte. Der Kopf und die Bruſt ſind ſchwarz, der Bauch gelb, in der Mitte roſtfarbig, die Füße gelb.

Er iſt in Deutſchland gefunden.

9. Caſſida dorſalis.

Hundert neun und zwanzigſte Tafel. Fig. 10.

Caſſ. *Schneider.* Caſſida viridis, thorace obſcure maculato, elytris ſutura rugoſis fuſcis.

Es iſt dieſer Käfer der Caſſ. vibex nahe verwandt, aber doch auch hinreichend verſchieden. Die

13. Caſſida ſignata.

Hundert ein und dreißigſte Tafel. Fig. 2. vergrößert.

Muſ. *Schneider.* C. teſtacea elytris ſtriato-punctatis, lineolis aliquot nigris.

Es iſt dieſer Käfer der C. ruſſica an Geſtalt und Zeichnung ungemein gleich, nur ein wenig größer, und darin unterſchieden, daß die Grundfarbe nicht grün ſondern obergelb iſt, und daß der Bruſtſchild eine andre Form hat, und völlig halbzirkelförmig iſt. Die länge des Käfers erreicht drey linien, die Breite nicht völlig zwey linien. Oberhalb iſt die Farbe fahl okergelb, auf dem Bruſtſchilde etwas dunkler. Der Bruſtſchild iſt halbzirkelförmig, ohne Ausſchnitte, glatt, über dem Schildlein erweitert er ſich etwas, aber nicht zugeſpitzt, ſondern breit, abgeſtutzt, und hat daſelbſt hinter dem Rande eine eingedrückte Vertiefung. Der Kopf iſt ſchwärzlich, die Fühlhörner ſind okergelb, und werden an der Spitze allmählig ſchwarz. Das Schildlein iſt ziemlich groß; um denſelben ſind die Deckſchilde etwas eingedrückt, ihre Farbe iſt okergelb, auf der Schulter ſteht ein ſchwarzer Strich, unter demſelben etwas unter der Hälfte herab ein länglicher kleiner ſchwarzer Fleck; auf der Mitte des Feldes ſteht ein ziemlich langer ſchwarzer Strich; die Nath hat einige verloſchene dunklere Flecken; außerdem haben ſie eingeſtochene

Punk-

Punkreihen, und die äußeren und innern ſtoßen immer unten zuſammen. Der Leib iſt okergelb, die Bauchringe ſind in der Mitte dunkler ſchattirt. Die Füße ſind etwas mehr röthlich okergelb.

Das Vaterland iſt Europa.

Er unterſcheidet ſich von der maculata dadurch, daß er weniger ſchwarze Flecken hat, und daß die Fühlhörner, das Schildlein, der Leib und die Füße nicht ſchwarz ſind.

14. Caſſida caſſidata.

Hundert ein und dreißigſte Tafel. Fig. 3.

Muſ. *Bar. de Block.* Caſſ. ferrugineo fuſca, corpore atro.

Dieſer Käfer hat die Größe und Geſtalt der C. vibex, die Farbe iſt oberhalb einfarbig röthlich okergelb, etwas ins braune fallend; der Bruſtſchild iſt halbmondförmig, über dem Kopfe iſt eine kleine Wölbung, der Hinterrand iſt über dem Schildlein ein wenig ausgeſchnitten, woraus zwey kleine Spitzen entſtehen. Neben dem Schildlein ſteht auf jeder Flügeldecke eine länglich eyrunde punktirte Vertiefung, mit einem erhöhetem glattem Rande; die Nath iſt erhöhet, die Wölbung reihenweiſe, und der erweiterte Rand unordentlich punktirt. Die Fühlhörner und

Füße

Füße ſind mit der Oberfläche gleichfarbig, der ganze Leib aber iſt ſchwarz.

Der Geſtalt nach iſt dieſer Käfer ein Europäer, ſein eigentliches Vaterland weiß ich nicht.

15. Caſſida nebuloſa.

Hundertdreißigſte Tafel, Fig. 9, affinis. fig. 11, nebuloſa.

Lin. S. N. 2. p. 575, n. 2. Caſſ. pallido nebuloſa. Fn. Suec. 468.

Geoffr. Inſ. 1, p. 313. n. 2.

Schäf. ic. tab. 27. fig. 4, a, b. Harrer Inſ. p. 99. n. 100.

Schrank Enum. n. 91.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 125. n. 8.

Paykull Faun. Su. 1. p. 47. n. 4.

Illiger Verzeichn. 1. p. 483. n. 9. s. *Caſſida affinis.*

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 293. n. 3. Caſſ. elytris griſeis nigro punctatis, thorace flaveſcente immaculato. S. E. p. 88. n. 3. Spec. Inſ. 1. p. 108. n. 3. Mant. 1. p. 62. n. 4.

Herbſt im Archiv 4. p. 50. n. 3.

Laichart. Inſ. 1. p. 110. n. 2.

Oliv. Inſ. 97. tab. 3. fig. 47.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 125. n. 6.

Thunb. Diſſ. Inſ. Suec. 8. p. 104.

Friſch

Friſch Inſ. 4. tab. 15.
Panz. Ent. 1. 153. 3.
γ. *Caſſida tigrina.*
Degeer Inſ. 5. 324. 1. tab. 5. fig. 15, 16.
Dict. Encycl. lit. C. 1. 378. 3.

Man ſcheint jetzt endlich darüber einig zu ſeyn, daß die drey Schildkäfer nebuloſa, affinis und tigrina nur eine einzige Art ausmachen. Die Farbe iſt bald blaßgrünlich, bald matt roſtfarbig. Dieſe Farbe iſt auf der mittleren Wölbung des Bruſtſchildes allzeit lebhafter und geſättigter; bey der grünlichen Art meiſt weiß, und dann iſt es die C. tigrina des Degeers; außerhalb aber iſt die Farbe etwas durchſcheinend, wodurch ſie ein matteres Anſehen bekommt. Der Bruſtſchild iſt vorne rund, die hinteren Ecken ſind abgerundet, über dem Schildlein ein wenig verlängert, und grade abgeſtutzt; die Fläche iſt ſehr fein punktirt und ungefleckt. Die Fühlhörner ſind unten gelblich, die obere Hälfte ſchwärzlich. Die Deckſchilde ſind mit mehreren an Geſtalt und Größe ungleichen ſchwarzen Punkten beſtreuet; einige größere ſtehen nach hinten zu auf dem erweitertem Rande. Die Wölbung hat Reihen grober eingeſtochner Hohlpunkte; bey ſtarken Vergrößerungen findet man in der Mitte jedes Punkts wieder einen erhabenen Punkt. Die Zwiſchenräume dieſer Punktreihen erheben ſich

auf

auf dem Rücken zu glatten erhöheten, etwas ungleichen linien. Ich finde, daß bey der braunen Art dieſe erhöhete linien ſtärker, und die eingeſtochnen Punkte gröber ſind. Die Unterflügel ſind weiß, durchſcheinend, an der Spitze bräunlich. Die Bruſt und der Bauch ſind ſchwarz, letzterer hat einen greisgelben Rand. Die Füße ſind bald greisgelb, bald bräunlich; die Hüften pflegen ſchwärzlich mit greisgelben Endſpitzen zu ſeyn; dann ſind die Vorderfüße auch wohl durchweg bräunlich.

Man findet dieſen Käfer überall in Europa; die Larve ſoll der von C. viridis ſehr ähnlich ſeyn, hellgrün, und mit ihrem Unrath bedeckt. Sie lebt nach Linné und Scriba auf Diſteln, nach neueren Bemerkungen auf dem Chenopodium hibridum.

16. Caſſida nobilis.

Hundert dreißigſte Tafel. Fig. 15.

Lin. S. N. 2. p. 575. n. 4. Caſſ. griſea, elytris linea coerulea nitidiſſima. Fn. Suec. 469.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 297. n. 24. S. E. p. 90. n. 11. Spec. Inſ. 1. p. 110. n. 17. Mant. 1. p. 63. n. 21.

Oliv. Inſ. 97. tab. 2. fig. 24.

Dict. Encycl. lit. C. p. 128. n. 28.

Geoff. Inſ. 1. p. 313. n. 3.

Schäf.

Schäf. ic. tab. 96. fig. 16. Harrer Inſ. 1. p. 101. n. 103.

Scriba Journ. 1. p. 180. n. 134. Beytr. 2. p. 87. n. 18.

Brahm Inſ. Calend. 1. p. 109. n. 573. C. urticae.

Panz. Ent. 1. 154. 6.

Panz. Fn. Germ. 39. 15. Caſſ. pulchella.

Paykull Faun. Su. 2. p. 49. n. 7. C. nob. griſeo-flaveſcens, thorace immarginato, elytris punctato-ſtriatis, linea coerulea nitidiſſima.

Illig. Verzeichn. 1. p. 485. n. 11. C. ovata, convexo griſea, elytris punctato ſtriatis, linea dorſali levigata margaritacea, femoribus nigris.

Auch ohne den ſchönen Silberſtrich iſt dieſer Käfer leicht an ſeiner ſchmaleren, länglich runden, gewölbten, glatten Geſtalt zu erkennen. Die Farbe iſt im Leben greis gelb, auch wohl grünlich, nach dem Tode wird die Farbe blaß bräunlich. Der Kopf iſt ſchwarz, die Fühlhörner ſind gelblich, am Ende ſchwärzlich. Der Bruſtſchild iſt der Länge nach in der Mitte gewölbt, an den Seiten abhängig, fein punktirt, vorne rund, die hinteren Ecken ſind am Hinterrande etwas ſchief abgerundet, ſo daß ſie ein wenig zugeſpitzt ſind; über dem Schildlein verlängert ſich der Bruſtſchild etwas, und iſt daſelbſt

abge-

abgestutzt, ein wenig abgerundet. Die Deckschilde haben eine erhöhete Nath, und dicht an derselben steht eine tiefe Furche; außerdem ist die Fläche voller Punktreihen; der Zwischenraum zwischen der zweyten und dritten Reihe ist etwas breiter, als die übrigen, glatt, und glänzt, so lange der Käfer lebt, mit bläulichem Silber; dieser Glanz verliert sich im Tode; außerdem ist dieser Streif mit eingestochnen Punkten bestreuet. Der Leib ist schwarz, der Bauch hat eine breite gelbe Einfassung; die Füße sind bräunlich gelb, bisweilen die Hüften schwarz, auch wohl mit einer gelblichen Spitze.

Man findet diesen Käfer vorzüglich auf den Spinatpflanzen.

17. Cassida Murraea.

Hundert dreißigste Tafel. Fig. 12. 13.

Lin. S. N. 2. 575. n. 2. C. nigra, clypeo rubro, elytris sanguineis, punctis nigris sparsis.

Fabr. S. E. p. 90. n. 10. Spec. Inf. 1. p. 108. n. 6. Mant. 1. p. 62. n. 8. Ent. emend. 1. 1. p. 294. n. 9.

Oliv. Inf. 97. tab. 1. fig. 7.

Dict. Encyclop. lit. 6. p. 124. n. 4. 5.

Geoff. Inf. 1. 314. n. 5.

Herbst im Archiv. 4. p. 50. n. 5. tab. 22. fig. 28.

Scriba

Scriba Journal. 1. p. 179. n. 132.
Brahm Inſektenk. 1. n. 600.
Roſs. Fn. Etr. edit. Hellw. p. 77. n. 181.
Caſſida maculata. Lin. S. N. 2. p. 575. n. 6.
Fabr. S. E. p. 88. n. 2. Spec. Inſ. 1. p. 107. n. 2. Mant. 1. p. 62. n. 3.
Geoffr. Inſ. 1. p. 314. n. 5. tab. 5. fig. 6.
Degeer Inſ. 5. p. 328. n. 3. Caſſ. maculata.
Brahm Inſektenk. 1. n. 722.
Preißler Böhm. Inſ. p. 90. n. 84.
Illiger Käfer Kugell. 1. p. 476. C. ovata, elytris punctato ſtriatis corpore inferiore pedibusque nigris.
Panzer. Fn. Germ. 1. 154. 8.
Paykull. Faun. Su. p. 48. n. 5.

Da die Farbe dieſes Käfers im Leben bald roth, bald grün iſt, ſo hat man geglaubt, es wären zwey verſchiedene Arten; man nannte die rothe Art C. murraea, und die grüne C. maculata. In den Kabinettern nähern ſie ſich mehr; die rothe bleicht in lichtbraun, und die grüne in gelbbraun aus.

Es gehört dieſer Käfer zu den größten einländiſchen, ſeine Geſtalt iſt länglich eyrund, er iſt oberhalb etwas gewölbter, und der erweiterte Rand der Deckſchilde nicht ſo breit, wie bey der C. viridis. Die Fühlhörner ſind bald ganz ſchwarz, bald nur

abgeſtuzt, ein wenig abgerundet. Die Deckſchilde haben eine erhöhete Nath, und dicht an derſelben ſteht eine tiefe Furche; außerdem iſt die Fläche voller Punktreihen; der Zwiſchenraum zwiſchen der zweyten und dritten Reihe iſt etwas breiter, als die übrigen, glatt, und glänzt, ſo lange der Käfer lebt, mit bläulichem Silber; dieſer Glanz verliert ſich im Tode; außerdem iſt dieſer Streif mit eingeſtochnen Punkten beſtreuet. Der Leib iſt ſchwarz, der Bauch hat eine breite gelbe Einfaſſung; die Füße ſind bräunlich gelb, bisweilen die Hüften ſchwarz, auch wohl mit einer gelblichen Spitze.

Man findet dieſen Käfer vorzüglich auf den Spinatpflanzen.

17. Caſſida Murraea.

Hundert dreißigſte Tafel. Fig. 12. 13.

Lin. S. N. 2. 575. n. 2. C. nigra, clypeo rubro, elytris ſanguineis, punctis nigris ſparſis.

Fabr. S. E. p. 90. n. 10. Spec. Inſ. 1. p. 108. n. 6. Mant. 1. p. 62. n. 8. Ent. emend. 1. 1. p. 294. n. 9.

Oliv. Inſ. 97. tab. 1. fig. 7.

Dict. Encyclop. lit. 6. p. 124. n. 4. 5.

Geoff. Inſ. 1. 314. n. 5.

Herbſt im Archiv. 4. p. 50. n. 5. tab. 22. fig. 28.

Scriba

ſylveſtris und Lycopus europeus. Die Larve iſt grün, an den Seiten ſtachlicht, der Kopf ſchwarz.

W. Kirby in den Tranſact. of the Linn. Societ. tom. 3. p. 9 will es nicht zugeben, daß die C. maculata eine Varietät der C. murraea ſey, weil die Larve von jener auf der Schwedtſchen Wolferley (Inula diſſenterica) die von dieſer aber auf dem Aland (Helenium) lebe; aus ſehr vielen Larven von jener habe er nur eine einzige C. murraea bekommen. Er beſchreibt die Larve von der C. maculata folgender Geſtalt. Sie iſt grün, mit einem länglich runden ſchwarzen Flecken und mit zwey gelblichen Parallellinien der Länge nach geziert, dieſe Linien werden beym Freſſen erweitert und zuſammengezogen; der Kopf iſt ſchwarz, mit einer grünen Linie, die ſich in drey Arme zertheilt; der Schwanz hat zwey Borſten, und dieſe ſind mit einem Bündel kleiner Dornen gekrönt; dieſer Bündel wird abgelegt, wenn ſie ſich zur Nymphe verwandeln will. Sonderbar iſt es, daß der Koth dieſer Larve ein äſtiges Gewebe iſt. Die Nymphe iſt grün mit einem ſchwarzen Flecken an jeder Seite; ihre abgezogene Haut iſt weiß, und die ſchwarzen Punkte ſind auch dann noch zu finden.

Illiger im Verzeichniß der Kugellanſchen Käfer giebt von dieſer Art vier Varietäten an; die

erſte hat Bruſtſchild und Flügeldecken grün, letztere ſind vorzüglich an der Nath ſchwarz gefleckt; dies iſt die Linneiſche C. maculata; die Varietät von Murraea des Fabricius; die zweyte hat roſtfarbigen Bruſtſchild und Flügeldecken, die auch vorzüglich an der Nath ſchwarz gefleckt ſind; dies iſt die C. murraea des Fabricius, Roſſius und Panzers. Die dritte iſt der zweyten ähnlich, aber die Decken haben nur ſchwarze Punkte, anſtatt der Flecken, an der Nath und Schulter, übrigens ſind die Deckſchilde ganz ungefleckt; ſie macht den Uebergang zu der vierten ſeltenſten Abart, bey welcher Bruſtſchild und Flügeldecken einfarbig roſtroth, ohne alle Abzeichnungen ſind. Dieſe letzte hält Kugelann für die C. ferruginea.

18. Caſſida ocellata.

Hundert ein und dreißigſte Tafel. Fig. 4.

Muſ. *Schüppel.* Caſſid. rufa, thorace medio orbita rufa, elytris ſutura vittaque nigra dentata.

Er hat die Geſtalt der Caſſ. nobilis, iſt aber ein wenig flacher. Der Bruſtſchild iſt roth, die hinteren Ecken werden von einem großen ſchwarzen Flecken eingenommen, auf der Mitte ſteht ein runder ſchwarzer Flecken, nach vorne zu ſcheint der Kopf gleichfalls ſchwärzlich durch; dies alles bildet einen

einen rothen Ring auf der Mitte des Bruſtſchildes. Der Vorderrand iſt halbzirkelrund, die hintern Ecken ſind nicht abgerundet, ſondern werden durch einen kleinen Ausſchnitt am Hinterrande noch ſpitziger, die mittlere Wölbung iſt ſehr glatt; der Seitenrand nahe an den hinteren Ecken iſt etwas umgebogen; über dem Schildlein iſt der Bruſtſchild eingedrückt. Das Schildlein iſt ſchwarz; die Deckſchilde ſind roth, glatt, mit feinen Punktreihen. Die Nath iſt ſchwarz, und wird durch einige in ihr zuſammengefloſſene ſchwarze Flecke gezahnt. Nach dem Außenrande zu ſteht wieder ein breiter ſchwarzer zackiger Streif, der aber die Ränder nicht berührt; er beſteht aus mehreren zuſammengefloßenen Flecken; über demſelben an der Baſis ſteht noch ein ſchwarzer eingedrückter Fleck. Der Leib, die Füße, und die Spitzen der Fühlhörner ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

19. Caſſida ferruginea.

Hundert dreißigſte Tafel. Fig. 14.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 294. n. 10. Caſſ. nigra, thorace elytrisque ferrugineis immaculatis. Spec. Inſ. 1. p. 108. n. 7. Mant. 1. p. 62. n. 9.

Oliv. Inſ. 97. tab. 1. fig. 2.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 125. n. 10.

Herbſt Archiv 4. p. 50. 6. tab. 22. fig. 29.
Roſſ. Fn. Etr. 1. p. 72. n. 184.
Schrank Enum. n. 90. Beytr. p. 62.
Scriba Journal 1. p. 179. n. 133.
Panz. Ent. 1. p. 154. n. 9.
Illiger Verzeichn. 1. p. 482. n. 8.
Laichart. Tyrol. Inſ. 1. p. 112. n. 4.

Dieſer Käfer macht viele Schwierigkeiten, weil er ſich ſo unähnlich iſt. Ich will daher nicht mit Gewißheit beſtimmen, ob obige Schriftſteller einerlei Käfer vor Augen gehabt haben. Die Geſtalt des meinigen iſt eyrund, aber kürzer und gedrungener, wie C. nobilis. Die Farbe iſt roſtbraun; auf den Deckſchilden ſind verloſchne dunklerbraune Flecken. Die mittle Wölbung des Bruſtſchildes iſt nicht ſehr auszeichnend, und gleitet allmählig ab. Die Fläche iſt fein punktirt; der Vorderrand iſt halbzirkelrund, glatt, nirgends ausgeſchnitten; die hintern Ecken ſind abgerundet; wäre dies nicht, ſo würde der Umriß des Bruſtſchildes mit dem Umriß der Deckſchilde eine glatte bogigte linie bilden. Ueber dem Schildlein iſt der Bruſtſchild grade abgeſtutzt, und da er an beyden Seiten darneben ein wenig ausgeſchnitten iſt, ſo ſcheint er ſich über dem Schildlein ein wenig zu verlängern. Die Deckſchilde haben Reihen eingeſtochner Punkte, die oft ein wenig dunkler gefärbt ſind.

ſind. Neben der erhöheten Nath, doch ſo weit entfernt, daß noch zwey Punktreihen darzwiſchen ſind, ſteht eine ſtark erhöhete Linie; ſie reicht hinten bis ans Ende der Wölbung, aber über der Mitte breitet ſie ſich aus, bildet faſt einen kleinen Buckel, und verliert ſich in eine kielförmige Erhöhung der Deckſchilde, die von der Schulter aus ſchief herabkommt, und ſich in dieſe erhöhete Linie verliert. Bey andern Exemplaren iſt dieſe kielförmige Erhöhung nicht; die erhöhete Linie wird oberhalb blos breiter, dicker, macht eine Einbucht nach der Nath zu, und geht dann wieder in der vorigen Richtung bis nach der Wurzel hinauf. Eine zweyte erhöhete Linie geht von der Schulter, läuft in ſchiefer Richtung über die Mitte des Feldes weg, und bricht etwas unter der Mitte ab; bey denen, wo obige kielförmige Erhöhung iſt, haben die Schultern eine flache beulenähnliche Wölbung, in welcher ſich die zweyte erhöhete Linie verliert; der Zwiſchenraum zwiſchen beyden Linien iſt oben breiter, und die eingeſtochenen Punkte in demſelben ſtehen nicht in Reihen. Eine dritte erhöhete Linie fängt vom Außenrande der erhöheten Schulter an, berührt unten das Ende der zweyten Linie, geht aber noch weiter herab, bis meiſt ans Ende. Eine vierte erhöhete Linie umſchließt die Grenze der Wölbung. Bey denen, die obige kielförmige Erhöhung haben, iſt

dieſe dritte und vierte Linie kaum ſichtbar, hingegen ſind die eingeſtochenen Punkte deutlicher und beſtimmter. Der erweiterte Rand iſt auch etwas punktirt. Kopf, Bruſt und Leib ſind ſchwarz, der Bauch roſtfarbig eingefaßt. Die Fühlhörner ſind fahl, bräunlich gelb, an der Spitze etwas dunkler. Die Füße ſind bräunlich gelb.

Iſt es eine Varietät, oder eine eigene Art, die nur halb ſo groß iſt? Der Umriß iſt derſelbe. Die Mitte des Bruſtſchildes iſt dunkler braun; die Deckſchilde ſind weit glätter, von den erhöheten Linien iſt nur die innere am Ende ſichtbar; die eingeſtochenen Punkte ſind braun. Am meiſten unterſcheidet ſich dieſer durch ſtark erhöhete Queerlinien, welche von der Wölbung an den erwiterten Rand durchziehen, und ihn faltig oder runzlich machen, am meiſten hinten am Ende.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

20. Caſſida obſoleta.

Hundert ein und dreißigſte Tafel. Fig. 5.

Illiger Verzeichn. 1. p. 484. n. 10. Caſſ. ovata convexa griſeo lutea, capite pedibusque luteis, elytris punctato-ſtriatis.

In

In den meiſten Stücken kommt mein Käfer mit der Illigerſchen Beſchreibung überein, nur darin weicht er ab, daß der Bauch und die Bruſt nicht ſchwarz ſind, ſondern gelbbraun. Er iſt der Caſſ. ferruginea an Größe ähnlich, aber ſchmaler, folglich iſt der Umriß ein längliches Oval. Die Farbe iſt einfarbig roſtfarbig. Der Bruſtſchild iſt in der Mitte flach gewölbt; dieſe Wölbung gleitet an den Seiten ſanft ab, nach vorne zu erſtreckt ſie ſich bis an den Vorderrand, wird aber daſelbſt ſchmaler. Die Wölbung iſt glatt, der Seitenrand aber fein punktirt. Der Umriß iſt halbzirkelförmig, glatt, die hinteren Ecken ſind abgerundet. Der Hinterrand iſt über dem Schildlein grade abgeſtutzt, und darneben an beyden Seiten etwas ausgeſchnitten. Die Deckſchilde haben Reihen großer eingeſtochner Punkte; in jedem ſoll ein erhabener Mittelpunkt ſeyn; mein Auge reicht aber nicht hin, ihn zu erkennen. Zwiſchen der zweyten und dritten Reihe innerhalb iſt der Zwiſchenraum etwas breiter, glatt, und etwas erhöhet, auch oberhalb ein wenig gebogen, bisweilen wird er gar eine erhöhete Linie. Außerhalb wird die Wölbung von einer lebhaften gefärbten roſtbraunen Linie umzogen; an der Schulter iſt dieſelbe am lebhafteſten von Farbe; der erweiterte Rand iſt dicht punktirt. Der Kopf iſt röthlich gelbbraun, ſo auch die Fühlhörner, die am

Herbſt Archiv 4. p. 50. 6. tab. 22. fig. 29.
Roſſ. Fn. Etr. 1. p. 72. n. 184.
Schrank Enum. n. 90. Beytr. p. 62.
Scriba Journal 1. p. 179. n. 133.
Panz. Ent. 1. p. 154. n. 9.
Illiger Verzeichn. 1. p. 482. n. 8.
Laichart. Tyrol. Inſ. 1. p. 112. n. 4.

Dieſer Käfer macht viele Schwierigkeiten, weil er ſich ſo unähnlich iſt. Ich will daher nicht mit Gewißheit beſtimmen, ob obige Schriftſteller einerlei Käfer vor Augen gehabt haben. Die Geſtalt des meinigen iſt eyrund, aber kürzer und gedrungener, wie C. nobilis. Die Farbe iſt roſtbraun; auf den Deckſchilden ſind verloſchne dunklerbraune Flecken. Die mittle Wölbung des Bruſtſchildes iſt nicht ſehr auszeichnend, und gleitet allmählig ab. Die Fläche iſt fein punktirt; der Vorderrand iſt halbzirkelrund, glatt, nirgends ausgeſchnitten; die hintern Ecken ſind abgerundet; wäre dies nicht, ſo würde der Umriß des Bruſtſchildes mit dem Umriß der Deckſchilde eine glatte bogigte linie bilden. Ueber dem Schildlein iſt der Bruſtſchild grade abgeſtuzt, und da er an beyden Seiten darneben ein wenig ausgeſchnitten iſt, ſo ſcheint er ſich über dem Schildlein ein wenig zu verlängern. Die Deckſchilde haben Reihen eingeſtochner Punkte, die oft ein wenig dunkler gefärbt ſind.

die Farbe erdfarbig, das heißt, röthlich braungelb. Der Bruſtſchild iſt glatt, der Länge nach in der Mitte flachgewölbt, ſo daß die Wölbung ſich an den Seiten ſanft verliert; die Wölbung iſt lebhafter von Farbe, der breite Rand fein punktirt. Vorne iſt der Schild in der Mitte ein wenig gehoben, der Umriß halbzirkelförmig, glatt, die hintern Ecken ſind vorzüglich vom Hinterrande aus ſcharf gerundet, daher der Bruſtſchild ſchmäler erſcheint, als die Deckſchilde. Dieſe haben gar keine erhöhete Linien. Die Nath iſt bräunlich, breit, erhöhet; dicht an ihr liegt eine tiefe punktirte Furche. Zwiſchen der Furche und der zweiten Punkreihe iſt ein breiter glatter Streif von hellerer Farbe, und ich glaube, daß derſelbe im Leben einen Silberglanz gehabt haben werde; an der innern Seite dieſes Streifs ſteht die erſte Punkreihe, welche hinterwärts dicht neben der Furche lauft, oben aber über die Mitte des glatten Streifs hinauf geht bis zur Baſis. Der Zwiſchenraum zwiſchen der zweiten und dritten Punktreihe iſt auch etwas breit, und darauf ſtehen noch einige einzelne Punkte weitläuftiger, und auch hinter einander. Die eingeſtochnen Punkte ſelbſt haben einen ſcharf geſchnittenen Rand, einen erhöheten glänzenden Mittelpunkt, und am Ende berühren ſich die äußeren und inneren Reihen paarweiſe. An der äußeren Grenze der Wölbung iſt auch oberhalb ein

brei-

dieſe dritte und vierte Linie kaum ſichtbar, hingegen ſind die eingeſtochenen Punkte deutlicher und beſtimmter. Der erweiterte Rand iſt auch etwas punktirt. Kopf, Bruſt und Leib ſind ſchwarz, der Bauch roſtfarbig eingefaßt. Die Fühlhörner ſind fahl, bräunlich gelb, an der Spitze etwas dunkler. Die Füße ſind bräunlich gelb.

Iſt es eine Varietät, oder eine eigene Art, die nur halb ſo groß iſt? Der Umriß iſt derſelbe. Die Mitte des Bruſtſchildes iſt dunkler braun; die Deckſchilde ſind weit glätter, von den erhöheten Linien iſt nur die innere am Ende ſichtbar; die eingeſtochnen Punkte ſind braun. Am meiſten unterſcheidet ſich dieſer durch ſtark erhöhete Queerlinien, welche von der Wölbung an den erwiterten Rand durchziehen, und ihn faltig oder runzlich machen, am meiſten hinten am Ende.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

20. Caſſida obſoleta.

Hundert ein und dreißigſte Tafel. Fig. 5.

Illiger Verzeichn. 1. p. 484. n. 10. Caſſ. ovata convexa griſeo lutea, capite pedibusque luteis, elytris punctato-ſtriatis.

In

In den meiſten Stücken kommt mein Käfer mit der Illigerſchen Beſchreibung überein, nur darin weicht er ab, daß der Bauch und die Bruſt nicht ſchwarz ſind, ſondern gelbbraun. Er iſt der Caſſ. ferruginea an Größe ähnlich, aber ſchmaler, folglich iſt der Umriß ein längliches Oval. Die Farbe iſt einfarbig roſtfarbig. Der Bruſtſchild iſt in der Mitte flach gewölbt; dieſe Wölbung gleitet an den Seiten ſanft ab, nach vorne zu erſtreckt ſie ſich bis an den Vorderrand, wird aber daſelbſt ſchmaler. Die Wölbung iſt glatt, der Seitenrand aber fein punktirt. Der Umriß iſt halbzirkelförmig, glatt, die hinteren Ecken ſind abgerundet. Der Hinterrand iſt über dem Schildlein grade abgeſtutzt, und darneben an beyden Seiten etwas ausgeſchnitten. Die Deckſchilde haben Reihen großer eingeſtochner Punkte; in jedem ſoll ein erhabener Mittelpunkt ſeyn; mein Auge reicht aber nicht hin, ihn zu erkennen. Zwiſchen der zweyten und dritten Reihe innerhalb iſt der Zwiſchenraum etwas breiter, glatt, und etwas erhöhet, auch oberhalb ein wenig gebogen, bisweilen wird er gar eine erhöhete Linie. Außerhalb wird die Wölbung von einer lebhaften gefärbten roſtbraunen Linie umzogen; an der Schulter iſt dieſelbe am lebhafteſten von Farbe; der erweiterte Rand iſt dicht punktirt. Der Kopf iſt röthlich gelbbraun, ſo auch die Fühlhörner, die am

Ende etwas ſchwärzlich angelaufen ſind; die Augen ſind groß und ſchwarz. Die Bruſt iſt gelbbraun, am Ende etwas ſchwärzlich angelaufen; Bauch und Füße haben die Farbe der Bruſt.

In der Herſchelſchen Sammlung befindet ſich ein Käfer, der ganz mit der Illigerſchen Beſchreibung übereinkommt, auch in Anſehung der ſchwarzen Farbe des Leibes. Aus Vergleichung mit dem Meinigen erkenne ich, daß beyde wohl für eine Art gelten können, und daß der Meinige nur theils in der Farbe abweicht, welche roſtfarbig, der Illigerſche und Herſchelſche aber fahl bräunlich greis iſt, und theils in der mit den Füßen gleich gefärbten Bruſt und Bauch. Es variirt dieſer Käfer aber auch noch mit verloſchenen braunen Flecken auf den Deckſchilden, und etwas gröberen eingeſtochnen Punkten.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

21. Caſſida laevis.

Hundert ein und dreißigſte Tafel. Fig. 6.

Muſ. *Herbſt.* Caſſida teſtacea, elytris laevibus punctatoſtriatis, corpore nigro, antennis tibiisque livido nigricantibus.

Es hat dieſer Käfer ganz die Geſtalt der C. nobilis, ein wenig kleiner. Im todten Zuſtande iſt die

die Farbe erdfarbig, das heißt, röthlich braungelb. Der Bruſtſchild iſt glatt, der Länge nach in der Mitte flachgewölbt, ſo daß die Wölbung ſich an den Seiten ſanft verliert; die Wölbung iſt lebhafter von Farbe, der breite Rand fein punktirt. Vorne iſt der Schild in der Mitte ein wenig gehoben, der Umriß halbzirkelförmig, glatt, die hintern Ecken ſind vorzüglich vom Hinterrande aus ſcharf gerundet, daher der Bruſtſchild ſchmäler erſcheint, als die Deckſchilde. Dieſe haben gar keine erhöhete Linien. Die Nath iſt bräunlich, breit, erhöhet; dicht an ihr liegt eine tiefe punktirte Furche. Zwiſchen der Furche und der zweiten Punkreihe iſt ein breiter glatter Streif von hellerer Farbe, und ich glaube, daß derſelbe im Leben einen Silberglanz gehabt haben werde; an der innern Seite dieſes Streifs ſteht die erſte Punkreihe, welche hinterwärts dicht neben der Furche lauft, oben aber über die Mitte des glatten Streifs hinauf geht bis zur Baſis. Der Zwiſchenraum zwiſchen der zweiten und dritten Punktreihe iſt auch etwas breit, und darauf ſtehen noch einige einzelne Punkte weitläuftiger, und auch hinter einander. Die eingeſtochnen Punkte ſelbſt haben einen ſcharf geſchnittenen Rand, einen erhöheten glänzenden Mittelpunkt, und am Ende berühren ſich die äußeren und inneren Reihen paarweiſe. An der äußeren Grenze der Wölbung iſt auch oberhalb ein

brei-

breiterer glatter Streif von lebhafterer Farbe, der außerhalb von der letzten Punktreihe umzogen iſt. Der erweiterte Rand iſt fein punktirt. Kopf, Bruſt und Leib ſind ſchwarz, der Bauch gelb eingefaßt. Die Hüften ſind ſchwarz, die Knie, Schienbeine, Tarſen und Fühlhörner ſind fahlgelb, ſchwarz angelauffen.

Er iſt in hieſiger Gegend gefunden.

Eine Verſchiedenheit dieſes Käfers iſt kleiner und runder, aber im übrigen ihm völlig gleich.

22. Caſſida lineata.

Hundert ein und dreißigſte Tafel. Fig 7.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 305. n. 59. C. cineraſcens, elytris lineis quatuor albidis. Mant. 1. p. 65. n. 50.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 134. n. 68.

Er hat die ovale Geſtalt der Vorigen, 4½ Linie lang, und 3 Linien breit. Die Farbe iſt blaß okergelb, etwas ſchmuzig, auf der Mitte des Bruſtſchildes iſt eine feine Furche der Länge nach, die aber die Ränder nicht berührt. Die Deckſchilde ſind voll eingeſtochner Punkte; jedes Deckſchild hat drey etwas erhöhete hellere Längslinien, eine vierte nahe am Außenrande iſt nur an der Spize, und verliert ſich oberhalb. Auch die Nath iſt blaſſer als die Grundfarbe

farbe und glatt. Die Fühlhörner ſind unten ſchmutzig gelb, am Ende ſchwarz; der Leib iſt ſchwarz mit ſchmutziggelben Flecken, und dieſe Farbe haben auch die Füße.

Das Vaterland iſt der Cap.

23. Caſſida exclamationis.

Hundert ein und dreißigſte Tafel. Fig. 8.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 305. n. 60. C. elytris lineis ternis nigris, intermedia ſignum! referente. S. E. p. 92. n. 27. Spec. Inſ. 1. p. 114. n. 42. Mant. 1. p. 65. n. 49.

Oliv. Inſ. 97. tab. 1. fig. 16.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 134. n. 65.

Da die Deckſchilde dieſes Käfers einen nur ſehr wenig erweiterten Rand haben, ſo hat der Käfer ganz das Anſehen einer Coccinelle. Seine Größe iſt bald beträchtlich kleiner, als unſre Abbildung, bald noch etwas größer. Die Farbe iſt fahl okergelb, auf dem Bruſtſchilde etwas röthlicher. Ueber dem Kopfe iſt der Bruſtſchild etwas in die Höhe gebogen, und der Vorderrand daſelbſt ein wenig ausgeſchnitten. Ueber dem Schildlein erweitert ſich der Bruſtſchild etwas in eine ſtark abgerundete Spitze. Die Deckſchilde ſind durch feine eingeſtochne Punkte dicht punktirt, aber nicht Reihenweiſe. Nicht weit von der

Nath

Rath und nahe am Außenrande ſteht eine ſchwärzliche verloſchene Längslinie; die äußere hat dicht neben ſich innerhalb eine ganz ſchwarze Linie, die ſich unter der Mitte verliert, und in einiger Entfernung einen ſchwarzen Punkt unter ſich hat. Unten iſt die Farbe röthlich okergelb; jeder Bauchring hat einen ſchwarz eingefaßten Hinterrand; bisweilen aber auch nur die erſten.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

24. Caſſida auſtriaca.

Hundert ein und dreißigſte Tafel. Fig. 9.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 293. n. 6. Caſſ. thorace elytrisque obſcuris nigro punctatis, margine rufo immaculato.

Laichart. Inſ. 1. p. 109. n. 1. Caſſ. canaliculata.

Schrank Enum. p. 61. Caſſ. ſanguinolenta.

Er iſt der größte unter den europäiſchen Caſſiden, und hat die Geſtalt der Caſſ. viridis. Die Oberfläche iſt überall braunroth. Der Bruſtſchild iſt kurz, in der Mitte kuglich gewölbt; dieſe Wölbung iſt in der Mitte über dem Schildlein eingedruckt. Der Rand iſt breit, flach, ringsherum in die Höhe gebogen, halbdurchſichtig; die Wölbung iſt punktirt, mit ſchwarzen Punkten beſtreuet. Der Umriß iſt halbzirkelförmig, die hinteren Ecken ſind nur wenig abge-

abgerundet, ſchließen an die Deckſchilde an; über dem Schildlein iſt der Hinterrand faſt grade abgeſtutzt. Die Deckſchilde ſind gewölbt, auf der Mitte etwas glatt, ſo daß ſie mit der plattgedrückten Wölbung des Bruſtſchildes eine grade Fläche ausmachen. Die Wölbung iſt durch erhöhete linien gerippt, die aber nicht alle gleich deutlich ſind; zwiſchen denſelben ſind eingeſtochene Punkte, theils in Reihen, theils verworren. Zwiſchen der erſten erhöheten linie und der Nath ſind zwey ſchwache Furchen, und in derſelben eingeſtochne Punkte. Die braune Grundfarbe iſt mit ſchwarzen Punkten beſtreuet. Der flache Seitenrand iſt nicht punktirt, etwas rinnenförmig, weil er außerhalb in die Höhe gebogen iſt; außerdem iſt er feinnarbigt. Der Kopf, die Bruſt und der Hinterleib ſind ſchwarz; der Bauch hat einen roſtfarbigen Rand. Die Hüften ſind am Hintertheile ſchwarz, doch ſind die Einlenkungsglieder, die Knie, Schienbeine und Tarſen roſtfarbig; letztere haben ſchwefelgelbe Fußſohlen.

Man findet dieſen Käfer im ſüdlichen Deutſchland, die Abbildung iſt nach der Natur aus meiner Sammlung.

Ich zweifle nicht, daß dieſer Käfer Schranks Caſſida ſanguinolenta ſey, obgleich er die Farbe deſſelben als ſchwarz oder dunkelbraun angiebt; zumal

mal da er auch ihn für den größten unter den Europäiſchen Schildkäfern hält.

25. Caſſida bistripuſtalata.

Hundert ein und dreißigſte Tafel. Fig 10.

Muſ. *Hellwig. Herſchel.* Caſſida rufa, elytris maculis punctisque tribus nigris.

Er hat faſt die Geſtalt und Größe der Caſſ. murraea, iſt aber runder; die Farbe iſt röthlich braun. Der Bruſtſchild iſt kurz, hinten und vorne bogig, ſowohl der Vorder- als Hinterrand hie und da ein wenig ausgeſchnitten, die Ecken ſcharf abgerundet, hinten über dem Schildlein ein wenig in die Höhe gehoben, abgeſtutzt, an beiden Seiten eingedrückt. Die mittlere Wölbung iſt glatt, abhängig, der breite Rand gelblich, halbdurchſcheinend. Die Deckſchilde ſind breiter, als der Bruſtſchild, und die Schulterecken ſtehen vor, und ſind abgerundet. Sie ſind ſtark gewölbt, der erweiterte Rand iſt flach; die Wölbung iſt eyrund, glatt, hat weitläufige Reihen eingeſtochner Punkte, und drey ſchwarze Punkte, zwey über der Mitte, von welchen der äußere höher ſteht, der dritte unter der Mitte iſt nur verloſchen; außerhalb iſt die Wölbung mit einer Reihe gröberer eingeſtochner Punkte umgrenzt. Der erweiterte Rand iſt etwas heller, glatt, etwas rinnenförmig, weil er

außer-

Das Vaterland ist Oesterreich, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

27. Cassida nigra.

Hundert ein und dreißigste Tafel. Fig. 12.

Mus. *Schüppel.* Cassida atra, thorace margineque elytrorum fusconigris, elytris punctatis, subreticulatis.

Er hat die Gestalt der Cassida vibex, ist aber etwas größer; die Farbe ist schwarz, aber auf dem Brustschilde und am Rande der Flügeldecken schimmert ein dunkles braun durch. Der Brustschild ist kurz, meist so breit, als die Deckschilde; die Mitte hat drey in einander fließende halbkuglichte Wölbungen, zwey hinten, und darüber in der Mitte eine, die bis an den Vorderrand reicht; an den Seiten des gewölbten Theils ist die Fläche etwas vertieft, die Oberfläche ist fein narbicht, der flache Rand deutlicher punktirt. Der Vorderrand ist halbzirkelrund, in der Mitte ein wenig mehr vorgestreckt, die hintern Ecken sind abgerundet; dicht an denselben ist der Hinterrand kurz ausgeschnitten, weiter hin ist noch ein breiterer Ausschnitt; die Mitte des Hinterrandes über dem Schildlein ist grade abgestutzt. Die Deckschilde haben viele Reihen grober Hohlpunk-

punkte; die Zwiſchenräume ſo wohl in der Quere als in der Länge ſind erhöhete Linien; die Längslinien ſind dicker, höher, glatter, aber alle reichen nicht bis ans Ende; die zweite von der Nath iſt die dickſte und höchſte, theilt ſich oben in zwey Arme, und umſchließt den ovalen Eindruck, den die meiſten dieſer Gattung daſelbſt haben. Im ganzen haben alſo die Deckſchilde ein netzförmiges Anſehen. Der flache Rand iſt kunzlich, und der Außenrand iſt in der Mitte dicker, wulſtförmig. Der Leib iſt glänzendſchwarz, der Bauch hat eine verloſchne roſtfarbige Einfaſſung; die Hüften ſind glänzendſchwarz, die Schienbeine und Tarſen ſchmutzig roſtfarbig.

Er iſt bey Halle gefunden.

28. Caſſida collaris.

Hundert und dreißigſte Tafel. Fig. 7.

Muſ. *Herbſt.* Caſſ. parva nigra, thorace lateribus flavo.

Er iſt klein, nicht viel größer, als C. margaritacea, aber mehr länglichrund. Der Bruſtſchild iſt in der Mitte der Länge nach gewölbt und ſchwarz, die Seiten deſſelben aber ſind gelb. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind glänzendſchwarz, punktirt geſtricht. Unten ſind der Kopf und die

Bruſt ſchwarz, der vorſtehende Bruſtſchild gelb, der Leib ſchwarz, die Fühlhörner und Füße roſtfarbig.

Ich habe ihn aus Surinam erhalten.

29. Caſſida obliterata.

Hundert zwey und dreißigſte Tafel. Fig. 1.

Muſ. *Bar. d. Block.* Caſſ. teſtacea, elytris maculis duabus obſoletis nigris.

Er hat die Größe und Geſtalt der Caſſ. 6 notata. Die Farbe iſt überall blaß okergelb. Der Bruſtſchild iſt in der Mitte gewölbt, glatt; er hat einen breiten erweiterten durchſichtigen Rand, der von Adern netzförmig durchzogen iſt, über dem Schildlein ſtehen zwey eingedrückte Vertiefungen neben einander, auch iſt der Seitenrand etwas in die Höhe gebogen. Die Deckſchilde ſind glatt, nicht punktirt, der erweiterte Rand iſt durchſichtig, netzförmig durchzogen; auf dem gewölbtem Theile ſtehen zwey große aber ganz verloſchene ſchwärzliche Flecken unter einander. Der Leib, die Fühlhörner und Füße ſind mit dem übrigen gleichfarbig, nur die großen Augen ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Indien.

30. Caſſida livida.

Hundert zwey und dreißigſte Tafel. Fig. 2.

Auct. *Bar. d. Blok.* Caſſida livida, thorace macula ſcutellari nigra, elytris nigricantibus margine pellucido.

Es hat dieſer Käfer ganz die Geſtalt des Vorigen, iſt aber ein wenig kleiner; der Bruſtſchild hat einen breiten durchſichtigen Rand, der netzförmig gebert iſt; die Farbe iſt okergelb, an der Mitte des Hinterrandes über dem Schildlein ſteht ein ſchwarzer Fleck; vorne iſt der Bruſtſchild halbmondförmig abgerundet, die Seitenecken ſind ein wenig wie abgeſtutzt und unmerklich ausgeſchnitten. Die Deckſchilde haben auch einen breiten durchſcheinenden gegitterten Rand, die Farbe iſt okergelb, der gewölbte Theil der ſchwärzlich durchſcheinend, mit okergelben Punkten; übrigens ſind ſie ganz glatt, ohne eingeſtochene Punkte. Die Fühlhörner ſind röthlich okergelb mit ſchwarzer Spitze; die Füße und der Bauch ſind okergelb, die Bruſt iſt etwas braun.

Das Vaterland iſt Indien.

31. Caſſida pallida.

Hundert zwey und dreißigſte Tafel. Fig. 3.

Muſ. *Herſchel.* C. flava, margine pellucido, antennis apice nigris.

Dieſer Käfer iſt an Geſtalt dem Vorigen gleich, etwas größer, überall okergelb; die vier letzten Glieder der Fühlhörner ſind ſchwarz. Der breite Rand des Bruſtſchildes und der Flügeldecken iſt durchſcheinend, mit Adern netzförmig durchzogen. Der gewölbte Theil der Deckſchilde iſt glatt, mit Reihen feiner eingeſtochner Punkte. Der Leib iſt gänzlich ſchwarz, die Füße ſind okergelb.

Das Vaterland iſt Karpling; die Abbildung nach der Natur aus der Herſchelſchen Sammlung.

32. Caſſida bimacula.

Hundert zwey und dreißigſte Tafel. Fig. 4.

Thunberg Diſſ. 5. p. 86. Caſſ. bimaculata flava, elytrorum margine macula utrinque nigra.

Der Käfer iſt überall gelb, glatt, etwas größer, als die C. viridis. Die Augen und die Spitze der Fühlhörner ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt vorne ausgeſchnitten, hinten gekerbt, in der Mitte gewölbt.

gewölbt. Die Deckſchilde ſind gelb, auf dem Rücken punktirt, an der Wurzel gefalten; die Ränder ſind durchſcheinend, hinter der Mitte ſteht ein ſchwarzer Fleck. Der Bauch und die Füße ſind gelb.

Das Vaterland iſt China, die Abbildung nach Thunberg.

33. Caſſida quatuor maculata.

Hundert zwey und dreißigſte Tafel. Fig. 5.

Thunberg Diſſ. 5. p. 86. C. flava, elytrorum margine maculis utrinque duabus nigris.

Er hat die Größe des Vorigen. Die Augen und die Spitzen der Fühlhörner ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt gelb, ungefleckt, durchſcheinend, glattrandig. Die Deckſchilde ſind gewölbt, etwas runzlich, gelb; auf dem Rücken ſind zwey oder drey verloſchene ſchwarze Flecke; der Rand iſt durchſcheinend, an jeder Seite ſteht auf demſelben ein ſchwarzer Fleck.

Das Vaterland iſt China, die Abbildung nach Thunberg.

34. Caſſida 20 maculata.

Hundert zwey und dreißigſte Tafel. Fig. 6.

Thunberg Diſſ. 5. p. 86. C. flava, thorace ſex-maculato, elytris maculis viginti nigris.

Er hat die Größe der C. viridis, und iſt ganz gelb und glatt. Der Bruſtſchild iſt glattrandig, gelb, und hat ſechs ſchwarze Flecken, einer ſteht im hintern Winkel, zwey neben der Baſis, und zwey zuſammengefloſſene vor der Mitte. Die Deckſchilde ſind in der Mitte ſtark gewölbt, gelb, geſtricht; der Rand iſt flach, erweitert, zwanzig ungleiche ſchwarze Flecke ſtehen auf dem Felde; einer im Vorderwinkel an der Wurzel, ein zweyter länglicher auf der Mitte, ein dritter kleiner in der Spitze, auf der Wölbung ſtehen drey neben der Baſis, die oft in einem ringförmigen Flecken zuſammengefloſſen ſind; einer ſteht unter der Mitte, zwey nach der Spitze zu, und ein gemeinſchaftlicher auf der Mitte des Rückens. Der Leib iſt roſtfarbig, und hat zwey ſchwarze Binden. Der Kopf iſt ſchwarz, die Fühlhörner ſind gelb mit ſchwarzer Spitze; die Füße ſind ganz ſchwarz.

Das Vaterland ſind die oſtindiſchen Inſeln, die Abbildung nach Thunberg.

35. Caſſida furcata.

Hundert zwey und dreißigſte Tafel. Fig. 7.

Thunberg Diſſ. 5. p. 87. C. flava, margine antico ſuturaque elytrorum ferrugineis.

Er iſt überall gelb, ausgenommen der Kopf und die Ränder der Deckſchilde, glatt, durchſcheinend, ſo groß, wie C. viridis. Der Kopf und die Spitze der Fühlhörner ſind braun, der Bruſtſchild iſt rund, glattrandig. Der Vorderrand der Deckſchilde iſt roſtfarbig, auch iſt die Nath breit eben ſo gefärbt, doch reicht dieſe Farbe nicht bis an die Spitze.

Das Vaterland iſt Indien, die Abbildung nach Thunberg.

36. Caſſida reticulata.

Hundert zwey und dreißigſte Tafel. Fig. 8.

Thunberg Diſſ. 5. p. 87. C. flava, thorace elytrisque nigro reticulatis.

Er iſt überall glatt, etwas kleiner, wie C. nebuloſa. Die Augen ſind ſchwarz, die gelben Flügel haben vor der Spitze einen ſchwarzen Gürtel. Der Bruſtſchild iſt durchſcheinend, glattrandig, hinten ſchwarz netzförmig. Die Deckſchilde ſind gewölbt.

wölbt, gelb. Der Rücken punktirt, ſehr zierlich ſchwarz netzförmig; die Ränder ſind durchſcheinend, ungefleckt.

Das Vaterland iſt Cajenne, die Abbildung nach Thunberg.

37. Caſſida purpurea.

Hundert zwey und dreißigſte Tafel. Fig. 9.

Thunberg Diſſ. 5. p. 87. C. flava macula dorſali purpurea.

Er hat die Größe des Vorigen, iſt überall glatt, gelb, nur die Augen ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt glattrandig, durchſcheinend, der Vorderrand ſehr zart ſchwarz. Die Deckſchilde ſind durchſcheinend, gewölbt, punktirt, auf dem Rücken ſteht nach dem Vorderrande zu ein großer runder purpurfarbiger Fleck.

Das Vaterland iſt Indien, die Abbildung nach Thunberg.

38. Caſſida veſicularis.

Thunberg Diſſ. 5. p. 88. C. flava dorſo fuſco veſiculoſo.

Er hat die Größe des Vorigen, und iſt ihm überhaupt ſehr ähnlich. Der Rand des Bruſtſchil-

des

des und der Flügeldecken iſt ganz durchſcheinend, blaß gelb und ſehr fein netzförmig. Der Rücken iſt bucklig, braun, blaſenähnlich, voll ſehr kleiner eingeſtochner Punkte. Unten iſt der Leib etwas roſtfarbig.

Das Vaterland iſt Japan.

39. Caſſida diſpar.

Hundert zwey und dreißigſte Tafel. Fig. 10.

Muſ. *Schneidcr.* C. teſtacea, limbo obſcuriori, margine pallido.

Dieſer Käfer wurde mir unter den Namen C. obſcura Fabr. zugeſchickt, wofür ich ihn aber nicht halten kann, da die Farbe nichts weniger als dunkel roſtfarbig iſt, ſondern ſie iſt fahl okergelb. Die Geſtalt iſt einer kleinen Coccinelle ähnlich, gewölbt, rund, nicht über zwey Linien lang. Die Fühlhörner ſind blaß, nur das letzte Glied iſt ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt in der Mitte gewölbt, glänzend glatt, der breite erweiterte Rand iſt halbdurchſichtig, netzartig durchzogen. Die Deckſchilde ſind gewölbt, glänzend glatt; nur ſehr weitläuftig ſtehen einige eingeſtochne Punkte reihenweiſe. Der gewölbte mittlere Theil hat außerhalb einen ganz verloſchenen ſchwärzlichen Gürtel, und auf der Mitte an beyden Seiten der Rath einen verloſchnen ſchwärzlichen

lichen Punkt. Der erweiterte Seitenrand iſt halbdurchſichtig, heller, und netzartig. Unten iſt die Farbe gelblich, die Füße ſind etwas dunkler.

Eine Varietät iſt von Farbe etwas heller, der eingeſtochenen Punkte ſind mehrere, der Gürtel um der Wölbung iſt ein wenig dunkler, und die beyden Punkte neben der Nath fehlen gänzlich.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

40. Caſſida circumdata.

Hundert zwey und dreißigſte Tafel. Fig. 11.

Muſ. *Herbſt.* Caſſ. flaveſcens, thorace macula elytris vitta lata maculaque ſuturali nigra.

Es hat dieſer Käfer eben die Geſtalt und Größe, wie der Vorige; die Farbe iſt überall okergelb. Der Bruſtſchild iſt glänzend glatt, durch einige Vertiefungen etwas uneben, über dem Schildlein ſteht am Hinterrande ein länglich viereckiger, oben etwas geſpaltener ſchwarzer Fleck. Auf der Mitte der Deckſchilde ſteht auf der Nath ein ſchwarzer Fleck, und von dieſem zieht ſich ein ſchwarzer Streif neben der Nath um das Schildlein herum nach oben herauf, berührt aber den Vordenrand der Deckſchilde nicht, und läßt auch den Rand um das

Schild-

Schildlein herum gelb. Ferner ſteht ein breiter ſchwarzer Streif außerhalb nicht völlig am Rande des gewölbten Theils der Deckſchilde; er iſt etwas gebogen, krümmt ſich um die Wölbung herum bis zur Nath, die er aber nicht berührt; auch oberhalb etwas unter der Baſis biegt er ſich etwas einwärts. Die Schulter iſt eine ſehr glänzend glatte Erhöhung; die eingeſtochenen Punktreihen ſind etwas undeutlich, die Punkte neben der Nath ſind etwas größer. Das Schildlein iſt ſchwärzlich. Die Fühlhörner ſind bräunlich gelb, das letzte Glied braun. Der Leib und die Füße ſind gleichfalls bräunlich gelb.

Ich habe ihn aus Oſtindien erhalten. Die C. quadrata des Degeer muß dieſem Käfer ſehr ähnlich ſeyn, die aber aus Surinam ſeyn ſoll.

41. Caſſida varians.

Hundert zwey und dreißigſte Tafel. Fig. 12.

Muſ. *Herbſt.* C. flaveſcens elytris vitta arcuata fuſca.

Er iſt dem Vorigen in der Geſtalt und Größe ungemein ähnlich, und vielleicht nur eine Varietät deſſelben. Die Farbe iſt gleichfalls bräunlich fahlgelb; der glatte Bruſtſchild iſt durch Vertiefungen uneben, aber der ſchwarze Flecken des Vorigen

fehlt.

fehlt. Auch auf den Deckschilden fehlt der schwarze Flecken auf der Nath, sondern nur ein röthlich brauner Streif umzieht die Wölbung der Deckschilde außerhalb eben so, wie beym Vorigen der schwarze Streif. Die Punktreihen sind auch hier, aber die drey innersten werden oberhalb auf dem Rücken durch eine kleine glatte buckelförmige Erhöhung unterbrochen; diese Erhöhung hat aber wieder eine eingedrückte Vertiefung, daher sie das Ansehen einer glatten erhöheten Queerlinie hat; diese eingedrückte Vertiefung drückt zugleich die Nath daselbst wie eine kleine Falte in die Höhe. Die Fühlhörner, der Leib und die Füße haben die Farbe der Deckschilde.

Von diesem Käfer habe ich zwey Varietäten; bey der einen ist der braune Streif oberhalb an der Außenseite mit schwarz angelaufen. Bey der andern ist der braune Streif so verloschen, daß er kaum zu erkennen ist, so daß man diesen Käfer, wenn man nicht jenen darneben hätte, gewiß für einen andern halten würde.

Das Vaterland ist Ostindien.

42. Caſſida 6 notata.

Hundert drey und dreißigſte Tafel. Fig. 1.

Fabr. Supplem. Ent. p. 82. 18. C. flaveſcens, elytris punctis tribus nigris.

Er hat ſo ganz die Geſtalt der Vorigen, nur iſt er etwas größer; die Farbe iſt überall bräunlichgelb. Die Deckſchilde haben eine ſchwarze Nath; welches Fabricius nicht anmerkt; dieſelbe wird gewiſſermaßen auf dem Bruſtſchilde durch zwey dicht neben einander ſtehende ſchwarze Striche fortgeſetzt, die meiſt bis auf die Hälfte heraufreichen. Im übrigen iſt der Bruſtſchild glänzendglatt; die Deckſchilde haben ſehr feine Punktreihen, auf jedem ſtehen drey runde ſchwarze Punkte unter einander, der mittelſte ein wenig näher nach der Nath zu. Der Leib, Fühlhörner und Füße ſind mit dem übrigen gleichfarbig.

Ich habe ihn aus Oſtindien erhalten.

43. Caſſida bipunctata.

Hundert drey und dreißigſte Tafel. Fig. 2.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 307. n. 69. C. flaveſcens, elytris punctis duobus nigris. S. E. p. 93. n. 33. Spec. Inſ. 1. p. 115. n. 49. Mant. 1. p. 66. n. 58.

Oliv. Inſ. 97. tab. 3. fig. 42.

Lin.

Lin. S. N. 2. p. 578. n. 29.

Dict. Encycl. lit. C. 1. p. 136. n. 79.

Er ist dem Vorigen in der Gestalt und Größe ganz gleich. Die Farbe ist blaß okergelb, die Ränder durchscheinend, netzförmig. Der Brustschild ist glatt. Ueber dem Schildlein ist eine eingedrückte Vertiefung. Die Deckschilde haben sehr feine weitläufige Punktreihen, sonderbar aber ist es, daß bisweilen die Punkte größer und die Reihen enger sind. Auf jedem Deckschilde stehen drey schwarze Punkte unter einander, der oberste ist der größte, und steht auf der Schulter, der zweite ist klein, und steht in der Mitte, der dritte auch ganz klein steht meist unten dicht am erweiterten Rande; einer dieser Punkte fehlt bisweilen. Der etwas durchscheinende Rand ist netzartig durchzogen. Der Leib, die Fühlhörner und Füße sind mit dem übrigen gleichfarbig.

Das Vaterland ist Ostindien.

44. Cassida annulus.

Hundert drey und dreißigste Tafel. Fig. 3.

Fabr. Ent. emend. 1. p. 296. n. 18. Cass. flavescens coleoptrorum disco atro, annulo fasciaque postica flavescentibus Spec. Ins. 1. p. 109. n. 12. Mant. 1. p. 63. n. 15.

N *Oliv.*

ſyn. Inſ. 97. tab. 1. fig. 14.

cat. Encyclop. lit. C. p. 127. n. 19.

Es iſt dieſer Schildkäfer nicht größer, als die nebuloſa; der Bruſtſchild iſt bräunlichgelb, mit em breiten, helleren, halbdurchſichtigem Rande, der t ſehr feinen dunkleren Adern netzförmig durchzogen . Die Deckſchilde ſind gelbbraun ins ſchwärzliche lend, mit rothgelben ſehr feinen Adern netzförmig rchzogen; auf der Mitte des Rückens ſteht ein gro- gemeinſchaftlicher rothgelber außerhalb ausgezack- Ring. Ringsherum haben die Deckſchilde einen breiten halbdurchſichtigen Rand, der dem am ſtſchilde gleichfarbig iſt. Fabricius redet noch einer gelben Binde, die hinter dem Ringe ſeyn ; wenn er darunter nicht etwa den gelben Rand ſteht, ſo finde ich ſie nicht, ob ich gleich eben die- ben Exemplare aus der Schulzenſchen Samm- g vor mir habe, nach welchen er ſeine Beſchrei- ng gemacht hat. Unten iſt der Käfer bräunlich t hellbraunen Füßen.

Das Vaterland iſt Cajenne.

45. Caſſida hebraea.

Hundert drey und dreißigſte Tafel. Fig. 4.

Syſt. Ent. emend. 1. p. 295. 14. C. pallida coleoptris lineolis numeroſiſſimis difformibus

nigris. Spec. Inſ. 1. 109. 10. Mant. 1. 63. 13.
Dict. Encyclop. lit. C. p. 126. n. 17.
Oliv. Inſ. 97. tab. 1. fig. 8.

Er hat die Größe des vorigen, iſt ohngefehr 2 Linien lang. Der Bruſtſchild iſt in der Mitte gelb, mit einigen ſchwarzen länglichen Flecken, oberhalb zwey neben einander, und einem unter jenen; der Rand iſt flach, breit, blaß, halbdurchſcheinend, netzartig durchzogen. Die Deckſchilde ſind gelb, mit vielen ſchwarzen Punkten und durch einander lauffenden Zügen. Der Rand iſt breit, flach durchſichtig, blaß, netzartig durchzogen. Der Leib und die Füße ſind bräunlichgelb.

Das Vaterland iſt Caſenne.

46. Caſſida Marylandica.

Hundert drey und dreißigſte Tafel. Fig 5.

Muſ. *Herbſt.* Caſſida pallida flava, elytris diſco fuſcoflavo punctis maculisque nigris, corpore nigro.

Es iſt dieſer Käfer dem vorigen ungemein ähnlich, und könnte leicht für einerley mit ihm gehalten werden; er unterſcheidet ſich dadurch, daß der Bruſtſchild ungefleckt iſt, daß die Deckſchilde ordentliche Rei-

Reihen eingeſtochner ſchwarzer Punkte haben, und daß auch der Leib ſchwarz iſt. Der Bruſtſchild iſt in der Mitte der länge nach gewölbt, gelbbraun, der flache Seitenrand iſt blaſſer, ungefleckt; dies gilt auch vom Rande der Deckſchilde. Die Füße ſind braun.

Das Vaterland iſt Maryland.

47. Caſſida bistripunctata.

Hundert drey und dreißigſte Tafel. Fig. 6.

Muſ. *Herbſt.* Caſſ. ſubferruginea, margine flavo, elytris punctis tribus nigris.

Er iſt den Vorigen an Geſtalt gleich, aber etwas größer. Der Bruſtſchild iſt röthlichgelbbraun, glänzendglatt, der breite Rand iſt blaßgelb. Die Deckſchilde ſind röthlichgelbbraun, der Außenrand blaßgelb; auf jedem ſtehen drey ſchwarze Punkte, zwey über der Mitte neben einander, und der dritte unter der Mitte nahe am Außenrande; dieſe Punkte ſind zugleich etwas vertieft. Man findet auch auf der Fläche eingeſtochene Punkte in weitläufigen Reihen. Die Fühlhörner ſind gelb, die letzten größeren Glieder ſchwarz; der Bauch und die Füße ſind gelbbraun.

Das Vaterland iſt Maryland.

48. Caſſida pumila.

Hundert drey und dreißigſte Tafel. Fig. 7.

Muſ. *Hellwig.* Caſſ. parva flaveſcens, elytris obſcure fuſcis.

Er gehört zu den allerkleinſten Schildkäfern, und iſt kaum größer, als C. margaritacea. Der Bruſtſchild iſt blaßgelblich, etwas mehr geſättigt, als der breite durchſcheinende Rand. Die Wölbung der Deckſchilde iſt etwas hoch, uneben, an den Seiten zweimal ein wenig ausgeſchnitten, ſchmutzigbraun, punktirt geſtreift. Der Rand iſt breit, flach, gelblich, durchſcheinend. Die Fühlhörner ſind unten gelb, an der Spitze etwas dick, keulförmig, ſchwarz. Die Füße ſind gelbbräunlich, das Einlenkungsglied der Hüften iſt ſchwarz. Der Leib iſt ſchwarz, der Bauch gelb eingefaßt.

Das Vaterland iſt Siera Leone in Afrika.

Ich würde dieſen Käfer für C. bicolor *Fabr.* Supplem. p. 83. halten, wenn nicht in deſſen Beſchreibung der Bruchſchild mit den Flügeldecken als gleichfarbig angegeben würde. Eben ſo würde ich ihn gern für C. quadrata des Degeer halten, da deſſen Abbildung genau mit ihm übereinſtimmt, nur der Umſtand hält mich davon ab, daß bey C. quadrata der erhöhete Theil der Deckſchilde eine ſchwarze

Ein-

Einfaſſaſſung haben ſoll, die ich an dieſem Käſer nicht finde.

49. Caſſida nigromaculata.

Hundert drey und dreißigſte Tafel. *Fig.* 8.

Muſ. *Hellwig.* C. flaveſcens elytris punctis maculisque 22. nigris.

Es hat dieſer Käfer die Geſtalt und auch beynahe die Größe der C. viridis. Die Farbe iſt überall blaß okergelb. Der Bruſtſchild hat da, wo unter ihm der Kopf liegt, eine gewölbte Erhöhung, und an jeder Seite derſelben iſt eine eingedrückte Vertiefung. Auf jedem Deckſchilde ſind 11 ſchwarze Punkte und Flecke; zwey Punkte ſtehen oben hart an der Baſis in einiger Entfernung neben einander. Unter ihnen ſtehen zwey große längliche Flecken in einer ſchiefen Richtung, etwas unter ihnen ein einzelner kleinerer; darunter ſtehen wieder zwey ſchwarze Punkte in einiger Entfernung neben einander; darunter ſtehen drey in einer gekrümmten Lage neben einander, der äußere iſt der größte, und ſteht auf dem Rande, die andern beiden ſind unregelmäßig, endlich ſteht ganz an der Spitze ein ſchwarzer Strich. Ziemlich große Hohlpunkte ſtehen in Reihen auf der Wölbung. Die Fühlhörner ſind gelb, an der Spitze ſchwärzlich, der Leib und die Füße ſind okergelb.

Das Vaterland iſt Siera Leone.

50. Caſſida argus.

Hundert drey und dreißigſte Tafel. Fig 9.

Muſ. *Schneider.* C. teſtacea, thorace punctis 6 coleoptris 15 nigris, corpore pedibusque nigris.

Auch dieſer Käfer hat wenig das Anſehen eines Schildkäfers, ſondern eher einer Chryſomele. Oberhalb iſt die Farbe etwas ſchmutzig erdfarbig. Der Bruſtſchild verlängert ſich über dem Schildlein in eine Spitze, über welcher zwey ziemlich große ſchwarze Flecken neben einander ſtehen; etwas höher ſtehen an jeder Seite zwey kleinere auch neben einander; die Fläche iſt voll eingeſtochner Punkte, der Seitenrand iſt etwas erhöhet. Das Schildlein iſt klein und ſchwarz. Die Deckſchilde ſind dicht, aber nicht Reihenweiſe, mit eingeſtochenen Punkten beſtreut; auf jedem ſtehen ſieben ſchwarze runde Punkte, und ein gemeinſchaftlicher ſteht auf der Naht etwas unter dem Schildlein. Der Leib und die Füße ſind ſchwarz, die Fußſohlen ſchmutzig gelb.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

51. Caſſida capenſis.

Hundert drey und dreißigſte Tafel. Fig. 10.

Muſ. *Bar. d. Block.* Caſſ. teſtacea, thorace maculis duabus, elytris faſciis tribus undulatis nigris.

Die-

Der Käfer iſt über vier Linien lang, und drey Linien breit. Der Kopf iſt ſchwarz, die Fühlhörner ſind unterhalb braunroth, an der Spitze ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt in der Mitte verloſchen braunroth, der breite Rand halbdurchſichtig, roth, netzartig durchzogen; über dem Schildlein erweitert ſich der Bruſtſchild in eine ſtumpfe Spitze, die durch eine tiefe Furche wie geſpalten erſcheint. Die Deckſchilde ſind roth, dicht voller eingeſtochner Punkte, mit ſchwarzen ungleichen Flecken und einem ſchlangenförmigen Zuge gezeichnet; die Flecken ſind zum Theil zuſammengefloſſen. Die ſchwarze Farbe hat einen ſchwachen Kupferglanz. Sowohl die Nath, als der Seitenrand ſind ſchwarz geſaumt. Der Leib und die Füße ſind braunroth, die Tarſen ockergelb.

Das Vaterland iſt Indien; die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderſchen Sammlung.

54. Caſſida cribraria.

Hundert dreißigſte Tafel. Fig. 6.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 279. n. 33. C. rufeſcens thorace punctis quatuor, elytris numeroſis nigris, clypeo emarginato. S. E. p. 90.

52. Caſſida Judaica.

Hundert drey und dreißigſte Tafel. Fig. 11

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 295. n. 15. C. ginea coleoptrorum diſco punctis impreſſ culisque nigris. Spec. Inſ. 1. p. 109. Mant. 1. p. 63. n. 14.

Oliv. Inſ. 97. tab. 2. fig. 23.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 136. n. 18.

Er hat faſt das Anſehen einer Coccinel kuglich, und kaum anderthalb Linien lang, ſt wölbt. Der Bruſtſchild iſt roſtfarbig, in de gewölbt, mit einem breiten halbdurchſichtige ren Rande. Die Deckſchilde ſind rothbrau eingeſtochner Punkte, die in undeutlichen ſtehen, außerdem ſind ſie mit vielen ſchwarz ten beſtreuet. Der Rand erweitert ſich, durchſichtig, blaß, mit feinen Adern durchzogen. Der Leib iſt ſchwarz, die gelbbraun.

Das Vaterland iſt Cajenne.

53. Caſſida haematites

Hundert drey und dreißigſte Tafel.

Muſ. Sakr.

Der Käfer iſt über vier Linien lang, und drey Linien breit. Der Kopf iſt ſchwarz, die Fühlhörner ſind unterhalb braunroth, an der Spitze ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt in der Mitte verloſchen braunroth, der breite Rand halbdurchſichtig, roth, netzartig durchzogen; über dem Schildlein erweitert ſich der Bruſtſchild in eine ſtumpfe Spitze, die durch eine tiefe Furche wie geſpalten erſcheint. Die Deckſchilde ſind roth, dicht voller eingeſtochner Punkte, mit ſchwarzen ungleichen Flecken und einem ſchlangenförmigen Zuge gezeichnet; die Flecken ſind zum Theil zuſammengefloſſen. Die ſchwarze Farbe hat einen ſchwachen Kupferglanz. Sowohl die Nath, als der Seitenrand ſind ſchwarz geſaumt. Der Leib und die Füße ſind braunroth, die Tarſen ockergelb.

Das Vaterland iſt Indien; die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderſchen Sammlung.

54. Caſſida cribraria.

Hundert dreißigſte Tafel. Fig. 6.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 279. n. 33. C. rufeſcens thorace punctis quatuor, elytris numeroſis nigris, clypeo emarginato. S. E. p. 90.

n 9. Spec. Inſ. 1. p. 110. n. 16. Mant. 1. p. 63. n. 20.

Oliv. Inſ. 97. tab. 3. fig. 44.

Dict. Encycl. lit. C. 1. p. 128. n. 27.

Die Geſtalt dieſes Käfers geht von der Geſtalt der bisherigen kleinen Arten ab, und geht zur Geſtalt der großen Arten über, welche nicht oval, ſondern mehr ſcheibenförmig rund iſt, und ſich gemeiniglich in der Mitte in die Höhe thürmt. Die Farbe dieſes Käfers iſt dunkelroth. Der Bruſtſchild iſt vorne über den Kopf mondförmig ausgeſchnitten, an den Seiten abgerundet, am Hinterrande aber wieder einigemal ausgeſchnitten, daher die unteren Seitenecken etwas ſichelförmig erſcheinen, oder wie Zähne, deren Vorderrand abgerundet, der Hinterrand aber faſt grade abgeſtutzt, und nur ein wenig ausgeſchnitten iſt; über dem Schildlein erweitert ſich der Bruſtſchild in eine ſtumpfe Spitze, die in der Mitte eine Furche hat. Der erhöhete Seitenrand iſt ſchwarz, und auf der Mitte ſtehen zwey runde ſchwarze etwas verloſchene Punkte neben einander; Fabricius zeigt vier Punkte an; die Deckſchilde ſind auch dunkelroth, auf der Mitte in die Höhe gethürmt, an der Mitte des Seitenrandes erweitern ſie ſich etwas; die Oberfläche iſt voller eingeſtochner Punkte, und ſchwarzer kleiner Flecken,

Flecken, die zum Theil etwas eingedrückt ſind; dieſe ſchwarzen Flecken ſind auch nur punktirt, die rothen Zwiſchenräume ſind glatt, und geben der Fläche ein netzförmiges Anſehen. Die drey unterſten Glieder der Fühlhörner ſind roſtfarbig, die übrigen, die immer dicker werden, ſchwarz. Der Leib und die Füße ſind glänzend braunroth. Der erſte Bauchring hat am Oberrande in der Mitte eine lange, vortretende, glatte, flache Spitze, welche zwiſchen der Einlenkung der Hinterfüße ſich flach anlegt.

Das Vaterland iſt Amerika.

55. Caſſida rufeſcens.

Hundert vier und dreißigſte Tafel. Fig. 1.

Muſ. *Herbſt.* C. rufeſcens, elytris ſplendore vireſcenti, margine puncto obſolete nigro.

Es iſt dieſer Käfer dem Vorigen an Geſtalt und Größe ſo vollkommen ähnlich, daß man beym erſten Anblick ihn für eben denſelben halten ſollte. Der Kopf und die Fühlhörner ſind ſchwarz, der Bruſtſchild iſt braunroth, an den Seiten ſind einige eingedrückte Vertiefungen; über dem Schildlein erweitert er ſich gleichfalls in eine abgerundete Spitze, die in der Mitte eine Vertiefung hat. Die Deckſchilde ſind braunroth, mit einem grünen Wiederſchein;

ſchein; die Fläche iſt mit eingeſtochenen Punkten beſtreuet, hat aber keine ſchwarze Flecken, ſondern nur am Außenrande ſteht ein verloſchener ſchwärzlicher Fleck. Der Leib und die Füße ſind braunroth.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

56. Caſſida truncata.

Hundert vier und dreißigſte Tafel. Fig. 2.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 303. n. 50. C. rufa, elytris ſubreticulatis nigro maculatis, dorſo gibbis. Spec. Inſ. 1. p. 112. n. 34. Mant. 1. p. 65. n. 41.

Oliv. Inſ. 97. tab. 1. fig. 9.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 132. n. 57.

Die Geſtalt des Käfers iſt dem einen Geſchlecht der Caſſ. ſpinifex ähnlich. Die Grundfarbe oberhalb iſt roth. Die Fühlhörner ſind an der Wurzel roth, am Ende ſchwarz mit einem greiſen Ueberzug. Der Bruſtſchild iſt roth, mit zwey ſchwarzen Längsflecken auf dem Rücken. Der Vorderrand iſt etwas flach abgerundet, mit einer kielförmigen Erhöhung in der Mitte, wie eine zuſammengedrückte Falte. Die Seitenecken ſind ſtumpf abgerundet; nach hinten zu wird der Bruſtſchild ſchmaler, und iſt einigemal ein wenig ausgeſchnitten;

über

er dem Schildlein erweitert er ſich etwas, und
n daſelbſt zwey eingedrückte Vertiefungen. Das
childlein iſt klein. Die Deckſchilde ſind groß, die
ern Ecken treten ſehr vor; hinter dem Schildlein
nd die Deckſchilde, wie dies bey mehreren Arten
r Fall iſt, durch zwey ovale Flächen ſchief ab-
ſtutzt, welche ringsherum einen erhöheten Rand
ben; neben denſelben bis zum Schulterwinkel hin
nd die Deckſchilde noch einmal ſchief abgeſtutzt;
raus entſteht eine kielförmige Erhöhung, welche
n der vorſtehenden oberen Ecke ausgeht nach dem
ern Rande der ovalen Fläche hin; ſie wird aber
rch eine hervortretende ſtumpf abgerundete Spitze
terbrochen, die eigentlich die Schulter des ge-
blbten Theils der Deckſchilde iſt, und hört bey
rſelben auf. Durch jene ovalen Flächen werden
e Deckſchilde ſehr in die Höhe gethürmt, und da
eſe Flächen oberhalb einen ſtark erhöheten glatten
and haben, ſo giebt dies dem Thurm eine Spitze
er kielförmige Erhöhung. Die Fläche des ge-
blbten Theils iſt mit erhöheten dicken Linien netz-
rmig, jedoch unregelmäßig, überzogen; die Zwi-
enräume ſind ſchwarzblau, und durch Hohlpunkte
eben. Der Seitenrand iſt runzlich, und mit
au ſchwarzen Flecken und Punkten beſtreuet; der
ußenrand iſt ſchwarzblau, und ſo iſt auch die Nath.
er Leib und die Füße ſind glänzend ſchwarz.

Das

Das Vaterland ist Amerika; die Abbildung nach der Natur aus der Herschelschen Sammlung.

57. Cassida variegata.

Hundert vier und dreißigste Tafel. Fig. 3.

Lin. S. N. 2. p. 76. n. 16. Cass. rufa elytris coeruleo nigro variegatis lateribus bifasciatis.

Fabr. S. E. p. 92. n. 24. Spec. Ins. 1. p. 113. n. 38. Mant. 1. p. 65. n. 45. Ent. emend. 1. 1. p. 303. n. 54.

Degeer Ins. 5. tab. 15. fig. 6.

Es hat dieser Käfer beym ersten Anblick das Ansehen, wie die Cass. grossa, nur daß diese beträchtlich größer ist; aber er ist ganz von derselben verschieden. Es ist dieser Käfer nicht völlig so groß, als Cass. grossa. Der Kopf ist roth, die Fühlhörner sind schwarz, weichen aber von dem gewöhnlichen Bau der Fühlhörner dieser Gattung ab; sie werden nicht am Ende dicker, sondern sind fadenförmig, die sechs untersten Glieder sind kürzer, glatt, am Ende kuglich, die übrigen sind lang gezogen, walzenförmig, das letzte stumpf abgerundet. Der Brustschild ist roth, der Rand schwarz, auf der Mitte stehen zwey schwarze etwas eingedrückte Punkte neben einander; über dem Kopfe ist der Schild ein wenig in die

Höhe

Höhe gebogen; die Seiten verlängern ſich an der untern Ecke in einen Zahn, der zum Theil dadurch verurſacht wird, weil der Hinterrand an den Seiten ausgeſchnitten iſt; über dem Schildlein erweitert ſich der Hinterrand in eine abgerundete Spitze, die auf ihrer Mitte eingedrückt iſt. Das Schildlein iſt klein, roth. Die Deckſchilde ſind aufgethürmt, vorne durch zwey ovale Flächen aufgeſtutzt; dieſe Flächen haben ringsherum einen glatten erhöheten Rand, ſie ſelbſt ſind voll eingeſtochner Punkte, und in der Mitte etwas eingedrückt; an der Baſis ſind die Deckſchilde etwas ausgeſchnitten, und haben daſelbſt zwey lange Vertiefungen; der Zwiſchenraum zwiſchen beiden iſt erhöhet, glatt, und einer Falte ähnlich, ſo wie der erhöhete Rand der ovalen Fläche, der ſich bis zur Wurzel der Deckſchilde herauf zieht, eine zweite Falte daſelbſt bildet. Der gewölbte Theil der Deckſchilde iſt durch große ungleiche Hohlpunkte netzartig, roth, mit zwey ſchwarzen Punkten, und mehreren ſchwarzen verworrenen Zügen. Die Nath iſt ſchwarz. Auf dem erweitertem rothen Seitenrande ſtehen zwey ſchwarze gewölbte Queerbinden über einander, und ſowohl über als unter ihnen iſt noch eine kleine Spur von einer ſchwarzen gewölbten Erhöhung; der Rand iſt ſchwarz eingefaßt; auf der Erweiterung ſtehen einige wenige Punkte, und nach hinten zu gehen vom Rande der Wölbung aus einige

fal-

Das Vaterland ist Ameri… …igen über
nach der Natur aus der He… …Füße und
lung. …o braunroth;
…n der Mitte

57. Cassi… …ischen der Ein…

Hundert vier un… …t.

Lin. S. N. 2. r… …erika.
coeruleo nig… …chnungen auf der Oberfläche
Fabr. S. F… …von Linné für blau angegeben.
n. 38.
p. ?

58. Cassida grossa.

De…

Hundert dreißigste Tafel. Fig. 1.

Lin. S. N. 2. p. 577. n. 17. C. sanguinea elytris disco punctis nigris sparsis, margine lineis ramosis nigris.

Fabr. S. E. p. 92. n. 25. Spec. Ins. 1. p. 113. n. 40. Mant. 1. p. 65. n. 48. Ent. emend. 1. 1. p. 304. n. 58.

Oliv. Ins. 97. tab. 1. fig. 1.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. pag. 134. n. 64.

Degeer Ins. tom. 5. tab. 15. fig. 5.

Sulz. Ins. tab. 3. fig. 1.

Naturforsch. 6. tab. 4. fig. 1.

Der größte unter den bekannten Arten. Die Farbe ist roth; der Brustschild ist glatt, auf der Mitte

länge nach gewölbt, an jeder Seite ſteht
drückter Punkt, über dem Schildlein
e; der Seitenrand iſt ſtark abge-
h erhöheten Rand. Das Schild-
zlich. Die Deckſchilde ſind
k gewölbt, aber doch nicht
as iſt, ſie haben keine ſtärkere
pitze; die Fläche iſt voll eingeſtoch-
und ſchwarzer etwas eingedrückter Punkte,
was verworrenen dichten Reihen ſtehen. Der
e Rand hat ſechs ſchwarze Queerbinden,
chen die dritte, vierte und fünfte ſich nach
i in Aeſte zertheilen, die zwey oberſten ſind
die letzte klein, verworren und undeutlich.
ner gewiſſen Richtung haben ſie einen ſchwa-
uen Schein; der äußerſte Rand iſt ſchwarz.
) und die Füße ſind braunroth. Der oberſte
ng hat gleichfalls die ſchon erwähnte Spitze.
nden des Seitenrandes ſind auf der Unter-
h lebhafter an Farbe.

as Vaterland iſt Surinam.

faltenähnliche Erhöhungen und Vertiefungen über den erweiterten Rand. Der Leib, die Füße und die Wurzel der Fühlhörner ſind glänzend braunroth; der erſte Bauchring hat gleichfalls an der Mitte des Oberrandes eine Spitze, die zwiſchen der Einlenkung des letzten Fußpaares ruhet.

Das Vaterland iſt Amerika.

Die ſchwarzen Zeichnungen auf der Oberfläche des Käfers werden von Linné für blau angegeben.

58. Caſſida groſſa.

Hundert dreißigſte Tafel. Fig. 1.

Lin. S. N. 2. p. 577. n. 17. C. ſanguinea elytris diſco punctis nigris ſparſis, margine lineis remoſis nigris.

Fabr. S. E. p. 92. n. 25. Spec. Inſ. 1. p. 113. n. 40. Mant. 1. p. 65. n. 48. Ent. emend. 1. 1. p. 304. n. 58.

Oliv. Inſ. 97. tab. 1. fig. 1.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. pag. 134. n. 64.

Degeer Inſ. tom. 5. tab. 15. fig. 5.

Sulz. Inſ. tab. 3. fig. 1.

Naturforſch. 6. tab. 4. fig. 1.

Der größte unter den bekannten Arten. Die Farbe iſt roth; der Bruſtſchild iſt glatt, auf der Mitte

itte der länge nach gewölbt, an jeder Seite ſteht
i tief eingedrückter Punkt, über dem Schildlein
ie kleine Furche; der Seitenrand iſt ſtark abge-
ndet, ohne merklich erhöheten Rand. Das Schild-
n iſt klein, ſchwärzlich. Die Deckſchilde ſind
ar auf der Mitte ſtark gewölbt, aber doch nicht
zentlich gethürmt, das iſt, ſie haben keine ſtärkere
vorragende Spitze; die Fläche iſt voll eingeſtoch-
r Punkte und ſchwarzer etwas eingedrückter Punkte,
e in etwas verworrenen dichten Reihen ſtehen. Der
weiterte Rand hat ſechs ſchwarze Queerbinden,
n welchen die dritte, vierte und fünfte ſich nach
ßen zu in Aeſte zertheilen, die zwey oberſten ſind
ıfach, die letzte klein, verworren und undeutlich.
ach einer gewiſſen Richtung haben ſie einen ſchwa-
en blauen Schein; der äußerſte Rand iſt ſchwarz.
er Leib und die Füße ſind braunroth. Der oberſte
auchring hat gleichfalls die ſchon erwähnte Spitze.
ie Binden des Seitenrandes ſind auf der Unter-
ite noch lebhafter an Farbe.

Das Vaterland iſt Surinam.

59. Caſſida trifaſciata.

Hundert vier und dreißigſte Tafel. Fig. 4.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 304. n. 55. C. ruſa, elytrorum lateribus trifaſciatis. Mant. 1. p. 65. n. 46.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 133. n. 62.

Es hat dieſer Käfer die ganze Geſtalt und Größe der C. transverſa, und da Linné von dieſer ſagt, daß das Weibchen drey Binden am Seitenrande der Deckſchilde habe, ſo könnte leicht eine Verwechſelung hierbey vorgehen. Ich bin nicht gewiß, ob dieſer Käfer die C. trifaſciata des Fabricius iſt, ſo genau auch die Zeichnung eintrift; denn theils ſagt er, ſein Käfer ſey von mittler Größe, da doch der unſrige zu den größten gehört; theils ſagt er: thorace rotundato; dies kann ich wohl in ſo fern von dieſem Käfer ſagen, daß der Bruſtſchild ſehr breit gewölbt iſt, ſo daß ungeachtet ſeiner Breite er doch kaum einen erweiterten Rand hat; nicht aber kann man von ihm ſagen, daß die Form ſcheibenförmig rund ſey, vielmehr iſt er halbzirkelförmig, ja die untern Ecken erweitern ſich noch etwas in eine Spitze. Im übrigen iſt dieſer Käfer roth, ſo ſind auch die Fühlhörner an der Wurzel, am Ende ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt ſtark gewölbt, glatt, auf der Mitte iſt eine feine Längsfurche, über

dem

rem Schildlein geht er in eine Spitze aus. Die Deckſchilde haben einen ſehr erweiterten Rand, auf demſelben ſtehen drey ſchwarze Binden, die obern und untern ſind etwas verloſchen, die obern berührt der Rand nicht; der Rand ſelbſt iſt ſchwarz eingefaßt, noch feiner aber der Vorderrand; die Fläche iſt fein punktirt. Der Leib und die Füße ſind mit dem übrigen gleichfarbig.

Das Vaterland iſt Oſtindien. Er iſt aus der Sammlung des Herrn Baron v. Block.

60. Caſſida annulata.

Hundert vier und dreißigſte Tafel. Fig. 5.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 304. n. 57. C. coerulea thorace maculis duabus, elytris annulis rufis. Spec. Inſ. 1. p. 113. n. 39. Mant. 1. p. 65. n. 47.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 133. n. 63.

Er gehört mit zu den größten dieſer Gattung; die Länge beträgt ſieben und eine halbe Linie, die Breite ſechs Linien. Die Grundfarbe iſt ſchwarz mit einigem blauen Schein. Der Bruſtſchild hat von dieſem blauen Schein nur ſehr wenig; auf der Mitte deſſelben iſt ein äußerſt feiner Längsſtrich; an beyden Seiten iſt ein großer breiter rother Fle-

ckenſtreif; er berührt nicht den Hinterrand, aber am Vorderrande zieht er ſich etwas nach außen herum; eingeſtochne Punkte ſieht man nicht auf der Fläche; über dem Schildlein verlängert ſich der Bruſtſchild und wird abgerundet zweylappig. Auf den Deckſchilden, welche ſich nach der Nath zu dachförmig erhöhen, ſind viele zerſtreuete eingeſtochene Punkte; jedes Deckſchild hat ſechs große rothe, ganz ungleiche Flecken, in der Mitte eines jeden ſtehen zuſammengefloſſene ſchwarzblaue Punkte, ſo daß ohne Vergrößerung der Kern jedes Fleckens ſchwarz zu ſeyn ſcheint, daher ſie ein ringförmiges Anſehen bekommen. Auf der Unterſeite ſind ſowohl auf dem Bruſtſchilde, als auf den Flügeldecken die rothen Flecken ſichtbar. Der Bauch iſt ſchwarz, jeder Bauchring hat an jeder Seite einen rothgelben Queerſtrich. Die Füße ſind ſchwarz, und auch die Fühlhörner, deren unterſte Glieder doch aber rothgelb ſind.

Das Vaterland iſt Indien.

61. Caſſida retuſa.

Hundert vier und dreißigſte Tafel. Fig. 6.

Muſ. *Salinger.* Caſſ. atra, elytris baſi faſtigiata retuſis, lateribus lineis duabus elevatis transverſis, ſpatio intermedio rufo reticulato.

Es

Es gehört dieſer Käfer zu den größten dieſer Gattung. Die Farbe iſt überall ſchwarz, der Kopf iſt zwiſchen den Augen roth, runzlich, die Augen ſind okergelb, die Fühlhörner ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt klein, die Oberfläche glatt, durch Vertiefungen uneben; an den Seiten erweitert er ſich in eine Spitze oder Zahn, der auf der Vorderſeite bogigt, auf der hintern grade abgeſtutzt iſt. Auch über dem Schildlein geht der Bruſtſchild in eine abgerundete Spitze aus. Die Deckſchilde ſind vorne durch zwey ausgehöhlte Flächen abgeſtumpft, und gehen hinter denſelben kegelförmig in die Höhe; die Seiten ſind breit und flach; an denſelben ſtehen in die Queere zwey glatte parallele Erhöhungen, faſt wie Falten, und der Zwiſchenraum zwiſchen ihnen iſt ganz verloſchen netzförmig roth, halbdurchſcheinend, welches auf der Unterſeite deutlicher zu erkennen iſt, als oberhalb; der mittlere erhöhete Theil der Deckſchilde iſt durch eingeſtochne Punkte und erhöhete unordentliche Linien ſehr runzlich. Der Leib und die Füße ſind matt braunroth.

Das Vaterland ſind die antilliſchen Inſeln; die Abbildung iſt nach der Natur aus der Salingerſchen Sammlung.

62. Caſſida aterrima.

Hundert vier und dreißigſte Tafel. Fig. 7.

Muſ. *Schüppel.* Caſſ. atra punctata, pedibus teſtaceis.

Er hat faſt die Geſtalt des Vorigen, iſt aber kleiner, überall ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt viel ſchmaler, als die Deckſchilde, halb zirkelförmig, in der Mitte dachförmig erhöhet, an jeder Seite nach der Ecke zu iſt eine runde eingedrückte Vertiefung. Der Kopf hat ſeine eigene kleine Wölbung, die mit einer Vertiefung umgeben iſt; die Fläche iſt fein punktirt, der Rand nach vorne zu ein wenig in die Höhe gebogen. Die hinteren Ecken ſind nicht abgerundet, und da der Hinterrand an den Seiten grade abgeſtutzt iſt, ſo werden ſie dadurch noch deutlicher. Ueber dem Schildlein iſt der Bruſtſchild ein wenig erweitert und abgerundet. Das Schildlein iſt klein, dreyeckig, und liegt etwas tief. Die Deckſchilde ſind herzförmig, dachförmig erhöhet, die Schulterecken ſtehen ſehr vor, ſind abgerundet, hängen etwas herunter, und ihr Rand iſt etwas erhöhet. Sie ſind überall ſchwarz, durch dichte Punkte narbigt. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, hinterwärts etwas bräunlich; Kopf, Bruſt und Leib ſind ſchwarz, der Bauch hat einen roſtfarbigen Rand, die Füße ſind röthlich gelbbraun.

Das

Das Vaterland iſt Nordamerika, die Abbildung nach der Natur aus der Schüppelſchen Sammlung.

63. Caſſida reticularis.

Hundert dreißigſte Tafel. Fig. 3.

Lin. S. N. 2. p. 576. n. 15. C. flava, elytris coeruleo variegatis, lateribus unifaſciatis.
Fabr. S. E. p. 992. n. 23. Spec. Inſ. 1. p. 113. n. 37. Mant. 1. p. 65. n. 44. Ent. emend. 1. 1. p. 303. n. 53.
Oliv. Inſ. 97.
Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 133. n. 60.
Herbſt Archiv 4. p. 50. 8. tab. 20. fig. 30.
Voet. Coleopt. 2. tab. 41. fig. 4.
Degeer Inſ. 5. tab. 15. fig. 17.

Er iſt faſt ſcheibenförmig rund, ſechstehalb Linien im Durchſchnitt; die Farbe iſt okergelb. Der Bruſtſchild iſt halbzirkelförmig, doch über dem Kopfe ein wenig ausgeſchnitten, am Hinterrande grade abgeſtutzt, über dem Schildlein in eine ausgehöhlte Spitze erweitert, die noch außerdem eine Furche hat. Auf der Mitte ſteht der Länge nach ein breiter ſchwarzer Streif, und der Seitenrand iſt ſchwarz eingefaßt. Das Schildlein iſt ſehr klein. Die Deckſchilde ſind ſtark gewölbt, vorne durch zwey eyrunde

etwas ausgehöhlte Flächen in die Höhe geſtutzt, fein punktirt, okergelb, die ganze Wölbung hat viele große und kleine unregelmäßige ſchwarzblaue Flecken, auch die Nath iſt ſchwarzblau. Auf der Mitte des erweiterten Randes ſteht eine ſchwarzblaue Binde, die auf einer Seite in die ſchwarzblaue Einfaſſung des Randes einfließt, auf der andern Seite bis an die Wölbung reicht; über und unter dieſer Binde iſt eine ähnliche, die aber auf beyden Seiten abgekürzt iſt; nach hinten zu fließt die ſchwarzblaue Einfaſſung über den erweiterten Rand weg in einen Flecken, der auf der Wölbung ſteht. Die Fühlhörner ſind unten gelb, an der Spitze ſchwarz. Der Leib und die Füße ſind ſchwärzlich.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

64. Caſſida hieroglyphica.

Hundert vier und dreißigſte Tafel. Fig. 8.

Muſ. *Schneidcr.* Caſſ. teſtacea, thorace vittis tribus nigris, elytris maculis nigris lateribus trifaſciatis.

Es iſt mir dieſer Käfer unter den Namen C. trifaſciata zugeſchickt, er ſtimmt aber gar nicht mit der Beſchreibung des Fabricius überein, denn die Farbe iſt nicht roth; Fabricius erwähnt nichts

nichts von den Streifen auf dem Bruſtſchilde, noch von den Flecken auf den Deckſchilden, auch iſt der Hinterleib nicht gelblich. Oberhalb iſt die Farbe okergelb. Der Bruſtſchild hat auf der Mitte einen ſehr feinen längsſtrich, und einen breiten blauſchwarzen Streif; an jedem Seitenrande iſt auch ein ſchwarzer Streif, der aber eigentlich nur wie eine Einfaſſung des Randes anzuſehen iſt. Hinten verlängert ſich der Bruſtſchild über dem Schildlein in eine ſtumpfe, abgerundete, etwas zweylappige Spitze. Die Deckſchilde ſind okergelb, durch eingeſtochene und zum Theil zuſammengefloſſene Punkte narbigt; auf jedem ſtehen ohngefähr zwölf große und kleine Flecken, die zum Theil einen grünlich blauen Schein haben, außerdem ſtehen noch auf dem erweiterten Seitenrande drey grünlich blaue Binden, nebſt einen Fleck oben am Anfange, der mit dem ſchwarzen Außenrande zuſammenfließt. Die Nath iſt ſchwarz mit grünlichem Glanze. Unten iſt die Farbe und Zeichnung der Deckſchilde wie oben, aber der Leib, die Füße und Fühlhörner ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Indien.

65. Caſſida transverſa.

Hundert vier und dreißigſte Tafel. Fig. 9.

Fabr. Supplem. Ent. ſyſt. p. 84. C. rufa, elytrorum margine ſutura vitta media lineolaque utrinque transverſa nigris.

Lin. S. N. 577. n. 18. C. clathrata.

Dieſer ſchöne Käfer iſt nach Verhältniß der Länge ſehr breit, denn ſo wohl ſeine Länge als ſeine Breite beträgt ſechs Linien. Die Farbe oberhalb iſt okergelb, etwas ins röthliche, grade wie gebranntes Okergelb. Der Bruſtſchild iſt glatt, in der Mitte gewölbt, über dem Schildlein eine dreieckige Vertiefung, eine ſehr feine abgekürzte Längsfurche ſteht auf der Mitte; über dem Schildlein verlängert ſich der Bruſtſchild in eine Spitze; die Farbe iſt etwas röthlicher als auf den Deckſchilden; der Seitenrand hat eine mattſchwarze Einfaſſung. Die Fühlhörner haben an der Wurzel die Farbe des Bruſtſchildes, im übrigen ſind ſie ſchwarz. Die Deckſchilde haben einen ſehr erweiterten abgerundeten Rand. Der Außenrand iſt ſchwarz, desgleichen die Nath, die etwas ins blaue ſpielt. Durch die Mitte jedes Deckſchildes, oder wo eigentlich die Erweiterung anfängt, geht eine blaue ſchwarze Länglinie, die oben in den ſchwarzen Außenrand übergeht, unten aber denſelben nicht berührt. Zwiſchen dieſer und dem Außenrande

ſteht

ſteht auf der Mitte eine blauſchwarze Queerlinie, die aber weder den Seitenrand noch die Mittellinie berühret. Das Weibchen ſoll nach Linné drey ſolcher abgekürzte Queerlinien haben. Ein Schildlein ſcheint nicht da zu ſeyn. Auf der Unterſeite iſt die Einfaſſung blau, und die Queerlinie fehlt. Der Leib und die Füße ſind braunroth, die Fußſohlen gelb.

Das Vaterland iſt Indien.

66. Caſſida flava.

Hundert vier und dreißigſte Tafel. Fig. 10.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. pag. 303. n. 51. C. flava immaculata, corpore teſtaceo, puncto ſcutellari nigro. S. E. p. 92. n. 21. Spec. Inſ 1. 113. 35. Mant. 1. 65. 42.

Lin. S. N. 2. 576. n. 11.

Voet. Col. tab. 44. fig. 28.

Degeer Inſ. 5. tab. 15. fig. 13.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 132. n. 58.

Die Länge und die Breite dieſes niedlichen Käferchens beträgt vier und eine halbe Linie. Die Farbe oberhalb iſt ganz blaß okergelb, rein und ungefleckt. Die Augen ſind ſchwarz, der Bruſtſchild iſt glänzendglatt, mit feinen eingeſtochnen Punkten beſtreuet, über dem Schildlein zugeſpitzt; der Hin-

ter-

terrand hat einen glänzendſchwarzen Saum. Die Deckſchilde haben einen ſehr erweiterten Rand, ſind dicht mit eingeſtochenen Punkten beſtreuet, am Vorderrande hinter dem Bruſtſchilde ſchwarzgeſäumt; dieſe ſchwarze Einfaſſung zieht ſich auch etwas unter dem Schildlein an der Nath herunter, und endigt ſich bald in einen gemeinſchaftlichen ſchwarzen Punkt. Der Leib, die Füße, und die Wurzel der Fühlhörner, die übrigens ſchwarz ſind, haben eine braunrothe Farbe; die Fußſohlen ſind gelblich und wolligt.

Das Vaterland iſt das nördliche Amerika.

Ob dieſer Käfer wirklich die Caſſ. flava des Linné ſey, darüber bin ich nicht ohne Bedenklichkeiten; denn von allen denen jetzt erwähnten ſchwarzen Zeichnungen ſagt Linné nichts, ſondern nur, punctum ſcutelli loco nigrum, dies kann heißen, ein ſchwarzer Punkt ſtehe anſtatt des Schildleins, oder an dem Orte des Schildleins; in beiden Fällen trift dies nicht mit dem jetzt beſchriebenen Käfer überein.

67. Caſſida teſtacea.

Hundert vier und dreißigſte Tafel. Fig. 11.

Muſ. *Bar. d. Block.* Caſſida teſtacea, elytris punctato ſtriatis, antennis nigris.

In

In der vortreflichen Sammlung des Hrn. Bar. v Block hat dieſer Käfer gleichfalls den Namen C. flava, allein obige Bedenklichkeiten finden auch hier ſtatt. Er iſt viel kleiner, als der vorige, und hat die Geſtalt der C. marginata. Die Farbe iſt überall röthlich okergelb, ziemlich lebhaft. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, und nur das größere Einlenkungsglied hat die Farbe des ganzen Käfers. Die Augen ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt in der Mitte etwas gewölbt, glatt, an den Seiten etwas punktirt. Das Schildlein iſt gleichfarbig. Die Deckſchilde ſind nicht ſo ſehr erweitert, wie beym vorigen, die obern Ecken ſtehen vor, und ſind abgerundet; der gewölbte Theil der Deckſchilde hat feine Punktreihen, der erweiterte Rand iſt unordentlich punktirt. Der Leib und die Füße ſind gleichfarbig; die Füße und vorzüglich auch die Tarſen ſind etwas breit.

Das Vaterland iſt Indien.

68. Caſſida St. Crucis.

Hundert vier und dreißigſte Tafel. Fig. 12.

Fabr. Ent. emend. 4. append. p. 446. Caſſ. teſtacea coleoptris aureis baſi tritubercularis, margine pallido, ſubtus faſciis duabus nigris.

Wenn gleich nicht alle Kennzeichen in der Beſchreibung dieſes Käfers mit dem vor mir habenden genau

genau zuſammentreffen, ſo zweifle ich doch nicht, daß es derſelbe ſey. Er iſt am Geſtalt der C. jamaicenſis ſehr ähnlich, ein wenig kleiner, (Fabricius ſagt, ein wenig größer). Der gewölbte Theil des Bruſtſchildes iſt bräunlich erdfarbig, etwas durchſcheinend, und ich glaube, daß er im Leben einen Goldglanz gehabt habe; der breite durchſcheinende Rand iſt goldgelb, wie Bernſtein; der Vorderrand iſt halbzirkelförmig ohne Einſchnitte. Der gewölbte Theil der Deckſchilde iſt dem des Bruſtſchildes gleich, bräunlich, durchſcheinend, ſo wie der braune Bernſtein, am Außenrande dunkler; beim Leben des Thiers wird er mit Gold geſpielt haben; am Vorderrande ſtehen auf jedem Deckſchilde zwey glatte Hügelchen, und hinter ihnen auf der Nath ein noch höheres: (Fabricius ſagt, tuberculis tribus baſeos, tertio in ſutura majori; das erſte tribus wird aber wohl ein Druckfehler ſeyn, und duobus heißen ſollen, ſonſt hätte er ſagen müſſen, quarto in ſutura majori) der Außenrand iſt Bernſteingelb, auf der obern Ecke und unter der Mitte ſteht ein ſchwarzbrauner Fleck, und zwiſchen ihnen iſt der Seitenrand dicht am gewölbtem Theile der Deckſchilde ſchwefelgelb; an der Spitze ſteht auch noch ein dunkler Punkt. Der gewölbte Theil iſt wohl etwas runzlich, aber es ſind doch nur ſchwache Spuren von erhöheten Linien und Hohlpunkten. Der Leib und die Füße ſind röthlichbraun, die Hüften

ſind

ſind ſo klar durchſcheinend, wie der reinſte bräunliche Bernſtein.

Das Vaterland ſind die amerikaniſchen Inſeln, die Abbildung iſt nach der Natur aus der vortreflichen Herſchelſchen Sammlung.

69. Caſſida jamaicenſis.

Hundert fünf und dreißigſte Tafel. Fig. 1.

Lin. S. N. 2. 577. 21. C. luteo aenea elytris immaculatis excavato punctatis.

Fabr. S. E. p. 91. n. 17. Spec. Inſ. 1. p. 121. n. 27. Mant. 1. p. 64. n. 34. Ent. emend. 1. 307. 42.

Sloan Jam. tom. 2. p. 208. tab. 237. fig. 27. 28.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 131. n. 46.

Es iſt nicht möglich, den herrlichen grasgrünen Goldglanz mit dem Pinſel auszudrücken, den dieſer Käfer im Leben, oder ſo lange er im Spiritus liegt, hat. Im trocknen Zuſtande verliſcht dieſer Glanz gänzlich, und die Farbe wird bräunlichgelb. Die Fühlhörner haben eben dieſe Farbe, die Spitze aber iſt ſchwarz: der mittle erhöhete Theil des Bruſtſchildes iſt etwas dunklerbraun, und glänzendglatt; der breite Rand iſt durchſichtig und punktirt. Die Deckſchilde ſind auf der Mitte in die Höhe gethürmt, vorne durch zwey große ovale Vertiefungen aufgeworfen; der gewölbte

wölbte Theil iſt ſehr uneben, voller Erhöhungen und Vertiefungen, hinterwärts ſchwärzlich angelaufen, doch nicht allzeit. Der erweiterte Rand iſt heller, etwas durchſcheinend, mit zwey ſchwarzen Binden bezeignet; die eine ſteht oben dicht an der Ecke, die zweite meiſt unten nicht weit von der Spitze; eigentlich ſind dieſe Binden auf der Unterſeite, und ſcheinen nur durch, daher ſind ſie bisweilen oberhalb kaum ſichtbar. Der Leib und die Füße haben die Farbe der Deckſchilde.

Das Vaterland iſt Jamaica.

70. Caſſida tricolor.

Hundert fünf und dreißigſte Tafel. Fig. 2.

Muſ. *Bar. d. Block.* Caſſida nigra, elytris nigro ferrugineoque variegatis, margine exteriori pallido nigro maculato.

Es iſt dieſer Käfer dem folgenden ähnlich, etwas größer. Der Kopf iſt ſchwarz; der Bruſtſchild iſt ungemein kurz, vorne über dem Kopfe ausgeſchnitten, an den Seiten rund, hinten etwas abgeſtutzt, ausgeſchnitten, über dem Schildlein in eine Spitze erweitert, die Oberfläche durch eingedrückte Stellen etwas uneben, die Farbe ſchwarz, mit einem bläulichem Schein, am Vorderrande roſtfarbig eingefaßt. Die Deckſchilde ſind hinter dem Schildlein etwas erhö-

erhöhet, durch zwey längliche Vertiefungen aufgeſtutzt, der Rand erweitert, die oberen Ecken abgerundet, die ganze Fläche fein punktirt; die Farbe iſt auf dem Rücken ſchwarz, etwas in blau ſchimmernd, nach außen zu geht ſie allmählig in Roſtfarbe über; der erweiterte Rand iſt hellgelb, wird aber auf der obern Ecke, und noch breiter an der Spitze, durch ſchwarz beſchränkt, und auch auf der Mitte ſteht ein ſchwarzer Fleck. Unten iſt der Käfer überall glänzend ſchwarz.

Das Vaterland iſt Indien.

71. Caſſida clathrata.

Hundert fünf und dreißigſte Tafel. Fig. 3.

Fabr. Supplem. Ent. p. 83. n. 22. C. rufeſcens, thorace punctis novem, elytris clathratis nigro maculatis.

Ich glaube faſt, daß dieſer Käfer, ſo lange er lebt, einigen Kupferglanz haben werde. Im todten Zuſtande iſt die Grundfarbe röthlich okergelb, faſt roſtfarbig; die ſechs unterſten Glieder, die an dicke zunehmen, ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt in der Mitte ſtark gewölbt, über dem Schildlein lappenförmig erweitert; dicht am Rande daſelbſt iſt in der Mitte eine furchenähnliche Vertiefung, und darneben zwey runde Vertiefungen; die Zwiſchenräume ſind

zwey längliche glatte Erhöhungen. Auf dem gewölbten Theile ſtehen am Vorderrande vier ſchwarze Punkte in ebener bogigten Richtung neben einander, die der Bruſtſchild am Vorderrande hat; hinter der Mitte ſtehen wieder drey ſchwarze Punkte in einiger Entfernung neben einander; unter denen zweien an den Seiten ſteht wieder einer dicht am Hinterrande, der mit dem über ihn ſtehenden zuſammenfließt. Vorne iſt der Bruſtſchild halbzirkelförmig, der erweiterte Rand iſt flach, durchſcheinend, netzförmig geadert. Die Deckſchilde ſind ſehr gewölbt, der erweiterte Rand iſt nicht breit. Der gewölbte Theil hat Reihen eingeſtochener Punkte, die auf dem Rücken ſehr grob ſind; die Zwiſchenräume ſo wohl der Länge als der Queere nach ſind glatte erhöhete Linien, die ein gitterförmiges Anſehen geben. Ums Schildlein herum iſt ein großer gemeinſchaftlicher unregelmäßiger ſchwarzer Flecken; ein andrer großer ſchwarzer Flecken ſteht auf der Mitte jedes Deckſchildes, und ein dritter gemeinſchaftlicher ſehr unregelmäßiger meiſt am Ende. Der erweiterte Rand iſt netzförmig geadert, auf demſelben ſtehen drey ſchwarze Flecken, der eine nach oben zu, der zweite unter der Mitte, und der dritte hinten an der Spitze; alle drey ziehen ſich ſehr verwirrt an die Wölbung hinauf. Auch auf der äußern Ecke des Bruſtſchildes ſteht noch ein ſchwarzer Punkt. Die Füße haben die Farbe der Deckſchilde, die Hüf-

ten,

ten, vorzüglich der Hinterfüße, ſpielen in Gold. Der Bauch iſt ſchwarz, und ſpielt gleichfalls in Gold.

Das Vaterland iſt Oſtindien; die Abbildung nach einem Exemplar aus der Schneiderſchen Sammlung.

72. Caſſida 4 notata.

Hundert fünf und dreißigſte Tafel. Fig. 4.

Muſ. *Schneider.* C. ferruginea fuſco variegata, elytris margine dilatato albido maculis duabus fuſcis.

Dieſer Käfer iſt in dem Lichtenſteinſchen Verzeichnis der Holthuſenſchen Sammlung Caſſ. crux Fabr. genannt; dafür kann ich ihn aber auf keine Weiſe erkennen, da die Beſchreibung gar nicht paſſet, und eben ſo wenig die vom Fabricius hiebey angeführte Abbildung im Degeer. Etwas mehr trift die Beſchreibung der Caſſ. 2 guttata Fabr. zu, aber doch auch nicht genug; diejenigen, die die C. 2 guttata beſitzen, mögen entſcheiden, ob ſie den Käfer, den ich jetzt beſchreiben werde, dafür erkennen. Er iſt ohngefehr vier Linien lang, und drey Linien breit. Der Kopf iſt braun, die Fühlhörner ſind unterwärts braun, an der Spitze ſchwarz, das Maul iſt braun. Der Bruſtſchild iſt braun, an Rande roſtfarbig, in der Mitte dunkler und verloſchen. Die

Wölbung einnehmen, und unten eine vortretende Ecke haben. Auſſerdem ſtehen auf der Wölbung mehrere Reihen ausgehöhlter Punkte. Der Leib und die Füße ſind bräunlich.

Das Vaterland iſt Cajenne.

74. Caſſida ephippium.

Hundert fünf und dreißigſte Tafel. Fig. 6.

Muſ. *Salinger.* Caſſida atrata, elytrorum diſco flavo, maculis inaequalibus nigris notato.

Dieſer Käfer iſt groß, faſt acht Linien lang, und ſechs Linien breit. Die Farbe iſt oberhalb matt ſchwarz, auf den Deckſchilden etwas kupfergrünglänzend. Der Kopf iſt dunkelbraun, die Fühlhörner ſind ſchwarz, doch hat das erſte große Glied oben einen braunen Rand. Der Bruſtſchild hat in der Mitte eine feine Längfurche, an den Seiten des Vorderrandes iſt er okergelb eingefaßt; hinten über dem Bruſtſchilde erweitert er ſich in eine abgerundete Spitze, die auf der Fläche etwas vertieft iſt. Die Deckſchilde ſind vorne durch zwey ausgehöhlte Streifen etwas aufgeſtutzt, doch aber nur ſchwach. Die ganze Vorderhälfte der Deckſchilde wird von einer okergelben Binde eingenommen, die an den Rändern manche Ausſchnitte hat, auch iſt ſie mit unregelmäßigen ſchwarzen und blauſchimmernden Flecken

be-

Beſchreibung als auch daraus zu erkennen iſt, daß
C. cruciata des Fabricius ein Europäer ſeyn
ſoll, da doch Linné und Degeer ihrer C. cruciata
Amerika zum Vaterlande geben. Die Länge des
Käfers beträgt drey Linien, und die Breite faſt eben
ſo viel. Der Kopf iſt gelblich, die Fühlhörner ſind
lang und ſchlank, unten gelb, an der Spitze ſchwärz-
lich. Der Bruſtſchild iſt auf der Mitte ſtark ge-
wölbt, und hat einen breiten flachen halbdurchſichti-
gen netzförmig durchzogenen gelben Rand; der ge-
wölbte Theil iſt ſchmutzig gelb, glänzend glatt, und
hat auf der Mitte eine röthliche Längslinie. Die
Deckſchilde ſind gleichfalls ſtark gewölbt, und haben
noch außerdem meiſt auf der Mitte einen gemein-
ſchaftlichen Buckel, und einen breiten flachen netz-
förmig durchzogenen halbdurchſichtigen gelben Rand.
Der gewölbte Theil iſt roſtfarbig braun, und von
dieſer Farbe zieht ſich ein Streif nach der obern
Ecke des Seitenrandes, und ein andrer unten nach
der Spitze des Randes hin; ein gelber okerfarbiger
Streif zieht ſich an den Seiten der Wölbung, ehe
der erweiterte Rand anfängt, von dem obern roſtfar-
ben Streif bis zum hinteren hin, und an denſel-
ben ſteht noch in der Mitte ein viereckig gelber
Fleck, der mit dem gelben Seitenſtreif zuſammen-
fließt. Zwey große okergelbe Flecken ſtehen oben an
der Einlenkung, die den ganzen Vordertheil der

Wölbung einnehmen, und unten eine vortretende Ecke haben. Auſſerdem ſtehen auf der Wölbung mehrere Reihen ausgehöhlter Punkte. Der Leib und die Füße ſind bräunlich.

Das Vaterland iſt Cajenne.

74. Caſſida ephippium.

Hundert fünf und dreißigſte Tafel. Fig. 6.

Muſ. *Salinger.* Caſſida atrata, elytrorum diſco flavo, maculis inaequalibus nigris notato.

Dieſer Käfer iſt groß, faſt acht Linien lang, und ſechs Linien breit. Die Farbe iſt oberhalb matt ſchwarz, auf den Deckſchilden etwas kupfergrünglänzend. Der Kopf iſt dunkelbraun, die Fühlhörner ſind ſchwarz, doch hat das erſte große Glied oben einen braunen Rand. Der Bruſtſchild hat in der Mitte eine feine Längfurche, an den Seiten des Vorderrandes iſt er okergelb eingefaßt; hinten über dem Bruſtſchilde erweitert er ſich in eine abgerundete Spitze, die auf der Fläche etwas vertieft iſt. Die Deckſchilde ſind vorne durch zwey ausgehöhlte Streifen etwas aufgeſtutzt, doch aber nur ſchwach. Die ganze Vorderhälfte der Deckſchilde wird von einer okergelben Binde eingenommen, die an den Rändern manche Ausſchnitte hat, auch iſt ſie mit unregelmäßigen ſchwarzen und blauſchimmernden Flecken be-

beſtreuet; am Außenrande ſteht auf derſelben ein ſchwarzer breiter Queerſtrich. Am Ende hat der erhöhete Theil der Deckſchilde eine breite verloſchene braune Einfaſſung. Der Leib und die Füße ſind glänzend ſchwarz.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

75. Caſſida clavata.

Hundert fünf und dreißigſte Tafel. Fig. 7.

Fabr. Supplem. p. 83. C. flaveſcens, elytris tuberculatis medio nodoſis fuſcis, maculis duabus lateralibus pallidis.

Hellwig ſchickte mir dieſen Käfer unter den Namen Crux, den ich oben beſchrieben habe, und mit welchen dieſer ſo wenig, als mit der Beſchreibung des Crux vom Fabricius übereinſtimmt. Er iſt etwas kleiner, als Caſſ. crux. Der mittle erhöhete Theil des Bruſtſchildes iſt braun, mit einer helleren röthlichen Queerlinie, von welcher ein eben ſo gefärbter Strich bis zum Schildlein heruntergeht. Der Kopf ſcheint ſchwärzlich durch. Der breite erweiterte Rand iſt durchſcheinend, gelblich. Die erhöhete Mitte der Deckſchilde iſt braun, ſehr höckrig, uneben, hinter dem Schildlein auf der Nath in die Höhe gethürmt; eingeſtochene Punkte wird man

nicht gewahr, aber schwärzliche Knoten von verschiedener Größe. Der erweiterte Rand ist hellgelb, durchscheinend, mit zwey braunen Flecken, der eine steht oben ganz auf der Ecke, der andre unten nicht weit von der Spitze; alle vier zusammen bilden ein Andreaskreuz. Fabricius nimmt diese braunen Flecken für die Grundfarbe an, und sagt daher, der Rand habe zwey blasse Flecken, den größeren in der Mitte, den andern an der Spitze. Die Fühlhörner sind hellbräunlich, das letzte spitzige Glied ist schwärzlich. Der Leib und die Füße sind hellbräunlich, die braunen Flecken des Randes der Deckschilde scheinen durch.

Das Vaterland ist Nordamerika.

76. Cassida miliaris.

Hundert fünf und dreißigste Tafel. Fig. 8.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 300. n. 36. C. flava thorace immaculato, elytris nigro punctatis, margine bifasciato. S. E. p. 91. n. 15. Spec. Ins. 1. p. 111. n. 24. Mant. 1. p. 379.

Oliv. Ins. 97. tab. 2. fig. 25.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 130. n. 40.

Mein Käfer stimmt nicht ganz genau mit der Beschreibung im System überein, denn nicht der

Leib,

leib, ſondern nur die Bruſt iſt ſchwarz, und die Farbe iſt nicht gelb, ſondern braun; doch kann dieſe letzte Verſchiedenheit vom Alter herrühren. Er hat die Größe des Vorigen, und iſt ihm überhaupt ähnlich. Der Bruſtſchild iſt erdfarbig braun, der Rand weder heller noch durchſcheinend. Die Deckſchilde ſind braun, auf der Nath hinter dem Schildlein etwas aufgethürmt; der mittle höhere Theil hat grobe eingeſtochene Punktreihen, und dazwiſchen erhöhete Linien; auch iſt die Fläche mit einigen ungleichen ſchwarzen Punkten oder kleinen Flecken beſtreuet. Der Außenrand iſt gelb, durchſcheinend, und hat drey ſchwarze Flecken, der eine ſteht oben nahe an der Ecke, der zweyte unter der Mitte, und der dritte ganz unten auf der Spitze. Die Fühlhörner ſind bräunlich, die letzten Glieder ſchwarz, die Bruſt iſt ſchwarz, der Bauch und die Füße ſind röthlich braun.

Das Vaterland iſt Oſtindien, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

77. Caſſida ſignifer.

Hundert fünf und dreißigſte Tafel. Fig. 9.

Muſ. *Herſchel.* Caſſ. margine omni pallido, thorace macula quadrata nigra vittis duabus flavis;

dem Schildlein in eine abgerundete Spitze verlängert, über die Mitte geht eine feine Furche. Die Deckſchilde ſind in die Höhe gethürmt, vorne durch zwey Flächen ſchief abgeſtutzt, dicht punktirt, an jedem Seitenrande ſteht ein großer gelber Flecken. Der Leib und die Füße ſind glänzend ſchwarz.

Aus dem mittägigen Amerika.

Die vom Fabricius hiebei citirte Sulzerſche Abbildung gehört nicht hierher, ſondern zum folgenden.

79. Caſſida inaequalis.

Hundert dreißigſte Tafel. Fig. 4.

Lin. S. N. 2. p. 578. n. 24. C. ferrugineo aenea, elytris macula flava ſubovata diſci.

Fabr. S. E. p. 93. n. 28. Spec. Inſ. 1. p. 114. n. 42. Mant. 1. p. 65. n. 51. Ent. emend. 1. 1. p. 305. n. 61.

Oliv. Inſ. 97. tab. 3. fig. 49.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 134. n. 69.

Degeer Inſ. 5. tab. 15. fig. 10. C. bimaculata.

Sulz. Inſ. tab. 3. fig. 2.

Naturf. 9. tab. 2. fig. 5.

Voet. Col. 2. tab. 41. fig. 2.

Thunberg Diſſ. Ent. 5. p. 88. Caſſ. lunata.

Die

Die Farbe dieſes Käfers iſt ſchwarz mit einem ld grünen, bald rothen Kupferglanz. Der Bruſt- ild iſt in der Mitte der Länge nach gewölbt, faſt lförmig erhöhet, auf der Mitte eine Längsfurche, i jeder Seite eine eingedrückte Vertiefung; über m Kopfe iſt er ausgeſchnitten, hinten faſt grade geſtutzt, die Seitenecken abgerundet, über dem ſchildlein in eine ausgehöhlte Spitze verlängert, erall fein punktirt. Die Deckſchilde ſind gewölbt, ene durch zwey ſchmale länglich runde, etwas sgehöhlte Flächen ſchief abgeſtutzt und gethürmt, erall voll feiner eingeſtochner Punkte, außerdem er noch auf dem gewölbten Theil voll runder Ver- fungen von matter Farbe. Der ſehr erweiterte and iſt blos punktirt, auf demſelben ſteht ein oßer gelber, faſt halbzirkelförmiger, etwas durch- einender Fleck; außerhalb berührt er nicht den ßenrand, innerhalb geht er noch ein wenig zur ölbung hinauf; bisweilen iſt die Farbe deſſelben thgelb. Die Fühlhörner ſind an der Wurzel aunroth, an der Spitze ſchwarz. Der Leib und Füße ſind glänzend ſchwarz, der Seitenrand den Fleck herum glänzend blau.

Das Vaterland iſt Surinam.

80. Cassida tetrastigma.

Hundert fünf und dreißigste Tafel. Fig. 10.

Mus. *Schneider.* Cass. viridi aenea, elytris gibbosis, maculis duabus margine exteriori coccineis.

Die Länge des Käfers beträgt sechs Linien, und die Breite drey, auch wohl etwas mehr. Der Kopf ist grün glänzend, die Augen und Fühlhörner sind schwarz, an der Wurzel bisweilen rostfarbig. Der Brustschild ist grün, mit wenigem Glanze, der erhöhete Seitenrand hat einen lebhafteren Messingglanz, so wie der Vorderrand, der über dem Kopfe ausgeschnitten ist, an den Seiten eine Spur von Rostfarbe hat; über dem Schildlein geht der Hinterrand in eine Spitze aus, und auf der Mitte steht eine feine Längsfurche. Die Deckschilde sind auf der Mitte der Nath, etwas nach vorne zu, stark erhöhet, unordentlich mit eingestochenen Punkten bestreuet, grün glänzend, am Seitenrande stehen zwey blutrothe Flecken unter einander, von welchen der untere bald kleiner, bald größer ist, der obere steht nahe an der Schulter; sie sind auch auf der Unterseite sichtbar, welche nebst den Füßen einen blauen Schimmer hat; der Leib aber ist schwarz.

Das Vaterland ist unbekannt, obgleich es gewiß eines von beyden Indien ist.

81. Caſſida diſcoides.

Hundert fünf und dreißigſte Tafel. Fig. 11.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 306. n. 64. C. viridiaenea, elytris macula didyma flava diſci. S. E. p. 93. n. 30. Spec. Inſ. 1. p. 114. n. 44. Mant. 1. p. 66. n. 53.

Lin. S. N. 2. 578. n. 17.

Voet. Coleoptr. 2. tab. 42. fig. 12.

Degeer Inſ. 5. tab. 15. fig. 11. C. 4 maculata.

Oliv. Inſ. 97. tab. 2. fig. 18.

Dict. Encycl. lit. C. p. 135. n. 73.

Er iſt volle ſechs Linien lang, und fünftehalb Linien breit; der Kopf iſt grün, Augen und Fühlhörner ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt grünglänzend, mit Stellen, die ins röthliche ſpielen; auf der Mitte iſt eine unmerkliche abgekürzte Furche, und neben derſelben auf jeder Seite ein eingeſtochner Punkt; die Fläche iſt mit ſehr feinen eingeſtochnen Punkten beſtreuet. Die Deckſchilde ſind grünglänzend, auf der Mitte der Nath etwas erhöhet, voller eingeſtochner Punkte; auf der Vorderhälfte eines jeden ſtehen zwey große längliche okergelbe Flecken neben einander. Dieſe Flecken ſind auch auf der Unterſeite ſichtbar, wo die Deckſchilde eine lebhafte ſtahlblaue Farbe haben. Die Füße

und die Bruſt ſind weniger lebhaft blau, und der Leib iſt ſchwarz.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

82. Caſſida decuſſata.

Hundert fünf und dreißigſte Tafel. Fig. 12.

Muſ. *Schneider.* Caſſ. coerulea, elytris macula didyma flava coeruleo punctata.

Fabricius hat zwar ſchon in ſeinem erſten Syſtem einen Käfer dieſes Namens, der auch wohl einige Aehnlichkeit mit dieſem hat, aber doch gewiß ein anderer iſt. Da er aber in ſeinem neuen Syſtem dieſen Käfer für eine Varietät des C. groſſa hält, woran ich doch noch zweifle, ſo iſt dieſer Name ſo gut, als noch nicht gebraucht.

Es iſt dieſer Käfer dem Vorigen ähnlich, nur etwas kleiner; die Farbe iſt oberhalb überall blau; auf dem Bruſtſchilde iſt auch die abgekürzte Furche, aber nicht die darneben ſtehenden eingedrückten Punkte. Ueber dem Schildlein geht der Bruſtſchild in eine ſtumpfe Spitze aus. Auf den Deckſchilden ſind gleichfalls zwey große neben einander ſtehende oker-gelbe Flecken, dieſe ſind aber wieder mit blauen Punkten beſtreuet, und bekommen dadurch ein etwas netzförmiges Anſehen; eben ſo ſehen ſie auch auf

der

r Unterſeite der Flügel aus. Die Fühlhörner ſind ſchwarz; der Leib und die Füße ſchimmern etwas Blau, ſo wie die Grundfarbe oberhalb bisweilen etwas in Grün.

Das Vaterland iſt Indien.

83. Caſſida cuprea.

Hundert ſechs und dreißigſte Tafel. Fig. 1.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 306. n. 66. C. ſupra cuprea, thoracis margine elytrisque maculis duabus marginalibus rufis. Mant. 1. p. 380. *Dict.* Encyclop. lit. C. p. 132. n. 55.

Es iſt dieſer Käfer der oben beſchriebenen C. tetraſtigma ähnlich, aber kleiner. Der Kopf iſt klein, ſchwarz, glänzend, die Augen ſind braun, die Fühlhörner ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt kupfergrünglänzend, vorne hinter dem Kopfe ausgeſchnitten, hinten über dem Schildlein läuft er in eine abgerundete Spitze aus. Auf der Mitte ſteht der Länge nach eine kleine Furche, die nicht ganz bis oben hinauf reicht. Der Außenrand iſt röthlich, die Deckſchilde ſind grünglänzend, voll eingeſtochner Punkte von verſchiedener Größe, viele ſind zuſammengefloſſen. Am Außenrande ſtehen zwey rothe Flecken unter einander, auch hat daſelbſt die Grund-

farbe ein lebhafteres Grün, welches faſt durchſcheinend iſt. Unten iſt der Käfer ſchwarz.

Das Vaterland iſt Cajenne.

84. Caſſida venoſa.

Fabr. Supplem. Ent. ſyſt. p. 84. C. nigra thorace immaculato, coleoptrorum diſco rufo reticulato, margine maculato.

Er muß dem Vorigen ähnlich ſeyn. Er iſt groß, der Bruſtſchild ſchwarz, ungefleckt, kaum ausgeſchnitten. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, mit einem ſchwachen blauen Glanz, auf der Mitte eines jeden iſt eine rothe netzförmige Zeichnung, am innern Rande ſtehen vier rothe Flecken, und am äußeren drey kleinere dicht an einander. Der Leib iſt ſchwarz.

Das Vaterland iſt Cajenne.

85. Caſſida pavonina.

Hundert ſechs und dreißigſte Tafel. Fig. 2.

Muſ. *Salinger.* Caſſ. cyaneo aenea, elytris lateribus bipuſtulatis.

Es iſt dieſer Käfer der Caſſ. tetraſtigma ſehr ähnlich, etwas kleiner; die Farbe iſt oberhalb blau, die

e Ränder und die Mitte der Flügeldecken ſind änzend grün. Der Kopf iſt grünlich, die großen ugen ſind okergelb, die Fühlhörner ſchwarz. Der aue Bruſtſchild hat in der Mitte eine feine längs- rche, die ich an der Caſſ. tetraſtigma nicht be- erke, und wodurch ſich dieſer Käfer von jenem i meiſten unterſcheidet. An beyden Seiten ſind oey eingedrückte Vertiefungen, die der Oberfläche n runzliches Anſehen geben; über dem Schildlein erlängert ſich der Bruſtſchild in eine abgerundete Spitze, die auf ihrer Fläche etwas vertieft iſt. Die Deckſchilde ſind hinter dem Schildlein bucklich, urch unordentlich eingeſtochene Punkte runzlich, an en Seiten etwas glatter, und daſelbſt ſtehen zwey othgelbe ungleiche Punkte über einander; ihre Ge- alt iſt unregelmäßig; auf der Unterſeite erſcheinen e als ein einziger rothgelber halbdurchſcheinender leck. Der Leib und die Füße ſind ſchwarz, mit auem Glanze.

Das Vaterland iſt mir nicht bekannt.

Ich würde es kaum wagen, dieſen Käfer von er Caſſ. tetraſtigma zu trennen, wenn nicht auch er Hr. Prof. Lichtenſtein im Verzeichniß der olthuſiſchen Sammlung es gethan hätte; wenn erſelbe aber ſagt, es habe dieſer Käfer den Habi- us einer Coccinelle, ſo kann ich dieſem nicht bey-

treten, indem ein jeder gleich beym erſten Anblick ihn für eine Caſſida erkennen wird.

86. Caſſida bipuſtulata.

Hundert ſechs und dreißigſte Tafel. Fig. 3.

Lin. S. N. 2. p. 578. n. 30. Caſſ. viridis, elytris maculis duabus lateralibus ſanguineis. Amoen. Acad. tom. 6. p. 392. n. 8.

Fabr. S. E. p. 93. n. 31. Spec. Inſ. 1. p. 114. n. 45. Mant. 1. p. 66. n. 54. Ent. emend. 1. 1. p. 306. n. 65.

Oliv. Inſ. 97. tab. 3. fig. 35.

Voet. Coleopt. 2. tab. 42. fig. 6.

Naturf. 6. tab. 4. fig. 2.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 135. n. 74.

Bey dieſem Käfer, ſo wie ſchon bey einigen vorigen und folgenden, iſt die Form der Deckſchilde mehr herzförmig, mit etwas hervorſtehenden Ecken, ſo daß ſie füglich eine eigene Familie ausmachen können. Die Farbe iſt ſchön grün goldglänzend. Kopf und Fühlhörner ſind ſchwarz, der Bruſtſchild iſt ſehr kurz, ſeidenartig grün, nicht punktirt, durch eingedrückte Vertiefungen etwas uneben, auf der Mitte der Länge nach gewölbt, über dem Kopfe ausgeſchnitten, die Seiten zirkelförmig abgerundet, über dem Schildlein nur wenig erweitert. Die

Deck-

Deckſchilde ſind wie mit einem glänzend grünen Netz überzogen; die etwas tiefer liegenden Zwiſchenräume ſind mattgrün und dicht punktirt. An jeder Seite ſind einige netzartige Erhöhungen ſchön roth angelaufen, bald mehr, bald weniger, bald faſt gar nicht; in keinem Fall kann man dieſe rothen Züge eigentlich Flecken nennen. In der Mitte ſind die Deckſchilde ein wenig gethürmt, vorne durch längliche vertiefte Flächen etwas abgeſtutzt; die Seitenecken treten ſehr vor, und ſind ein wenig zugeſpitzt. Der Leib, die Fühlhörner und Füße ſind ſchwarz, die Hüften an der Wurzel braunroth, die Deckſchilde ſtahlblau, voll eingeſtochner Punkte.

Er lebt in Surinam und Cayenne.

Im Verzeichniß der Holthuſenſchen Sammlung iſt dieſer Käfer phlyctena, und nachher wieder caedemadens genannt.

87. Caſſida marginata.

Hundert dreißigſte Tafel, Fig. 2.

Lin. S. N. 2. p. 578. n. 23. C. elytris teſtaceis, corpore elytrorumque margine nigro, thorace aeneo.

Fabr. S. E. p. 91. n. 16. Spec. Inſ. 1. p. 111. n. 25. Mant. 1. p. 64. n. 31. Ent. emend. 1. 1. p. 300. n. 39.

Degeer Ins. 5. 185. 10.

Voet. Coleopt. 2. tab. 42. fig. 5.

Naturf. 9. tab. 2.

Herbst im Archiv 4. tab. 45. fig. 1.

Oliv. Ins. 97. tab. 1. fig. 11.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 130. n. 42.

Der Brustschild ist blaugrünglänzend, in der Mitte der länge nach gewölbt, der Vorderrand in die Höhe gebogen und roth angelaufen, die Seitenecken unten etwas vorstehend und wenig abgerundet, hinten grade abgestutzt, über dem Schildlein ist eine ziemlich lange abgerundete Spitze verlängert, hinter welche der Brustschild etwas vertieft ist. Die Deckschilde sind röthlich okergelb, nur wenig gethürmt, glatt, voll feiner eingestochner Punkte; die obern Ecken stehen sehr vor, sind, so wie der Seitenrand, schwarz eingefaßt; an der Basis, wo die Einfassung aufhört, ist ein blauglänzender Punkt. Die Nath ist gleichfalls schwarz. Die Fühlhörner sind an der Wurzel rostfarbig, im übrigen schwarz. Der Leib und die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Surinam.

88. Caſſida ſpinifex.

Hundert ſechs und dreißigſte Tafel. *Fig.* 4. 5.

Lin. S. N. p. 576. n. 7. C. ferruginea, elytris angulo antico ſpina porrecta, thorace utrinque ſpina transverſa. Amom. Acad. 6. p. 392. n. 7.

Fabr. S. E. p. 92. n. 10. Spec. Inſ. 1. p. 112. n. 31. Mant. 1. pag. 65. n. 38. Ent. emend. 1. 1. p. 302. n. 47.

Voet. Col. 2. tab. 43. fig. 21.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 132. n. 52.

Dieſer Käfer hat, was das eine Geſchlecht betrift, einen ſehr ſeltſamen Bau. Der Bruſtſchild iſt ungemein kurz, aber an den Seiten erweitert er ſich in eine lange Spitze, die unter der vortretenden Spitze der Deckſchilde fortgeht; ſie iſt am Hinterrande ausgeſchnitten, und am Ende etwas umgedrehet, wodurch ſie ein Schraubenähnliches Anſehen bekommt; über dem Schildlein geht der Bruſtſchild in eine kleine Spitze aus. Die Deckſchilde ſind hinter dem Schildlein in die Höhe gethürmt, an der Baſis grade abgeſtuzt, daraus entſteht oben eine ſcharfe Kante; die oberen Ecken verlängeren ſich in lange vortretende Spitzen; die ſcharfe Kante, welche bis zu dieſer Spitze hinläuft, und ihren Vorderrand ausmacht, krümmet ſich an der Spitze einwärts, wie ein welk verdendes Blatt ſich umkrümmet, ſo daß die Spitze,

Das Vaterland ist Indien, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

Von den folgenden Käfern bin ich nicht im Stande, eine Abbildung zu geben, da ich sie nur aus dem System des Fabricius übersetze. Ich kann also auch nicht bestimmen, welchen der jetzt beschriebenen sie am ähnlichsten sind, und also zu einer Familie mit ihnen gehören, sondern ich lasse sie blos folgen, wie sie im System stehen.

90. Cassida cruenta.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 293. n. 5. C. flavescens, elytris punctatis, vitta media sanguinea.

Er ist so klein, wie C. vibex; der Schild ist rund, gelb, auf der Mitte ist eine blutrothe Linie, und an jeder Seite ein eben solcher Fleck. Die Deckschilde sind gelblich, voll eingestochner Punkte, und auf der Mitte ein blutrother Streif. Der Leib ist schwarz, Bauch und Füße sind gelb.

Das Vaterland ist Ostindien.

91. Cassida marginella.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 294. n. 12. C. viridis, thoracis elytrorumque marginibus flavis.

vis. S. E. p. 89. n. 6. Spec. Inſ. 1. p. 108. n. 8. Mant. 1. p. 63. n. 11.
Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 126. n. 15.

Die Geſtalt, Größe und Farbe iſt wie C. viridis. Der Bruſtſchild iſt grün, vorne abgerundet, der Rand iſt gelb. Die Deckſchilde ſind grün, punktirt, und haben einen gelben Rand. Die Fühlhörner, der Kopf, der Leib und die Füße ſind gelb.

Das Vaterland iſt Braſilien.

92. Caſſida cincta.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 295. n. 13. C. thorace elytrisque obſcuris margine flaveſcente, elytris ante marginem macula albo hyalina. Spec. Inſ. 1. p. 109. n. 9. Mant. 1. p. 63. n. 12.
Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 126. n. 16.

Die Fühlhörner ſind gelb, der Kopf iſt ſchwarz; der Bruſtſchild erdfarbig gelb, der Rand heller gelb, der Vorderrand abgerundet. Das Schildlein iſt dreieckig, erdfarbig. Die Deckſchilde ſind ſchmutzig erdfarbig, der erweiterte Rand iſt gelb; bisweilen haben ſie einen dunkeln Flecken am Vorderrande, und einen andern am Seitenrande nach der Spitze zu. Zwiſchen der Wölbung und dem Außenrande nach hinten zu iſt ein länglich eyrunder, weißer, durch-

durchſcheinender Fleck. Unten iſt der Leib erdfar die Mitte der Bruſt ſchwarz, auch iſt etwas ſchi zes an der Baſis des Bauchs. Die Füße erdfarbig.

Das Vaterland iſt Afrika.

93. Caſſida obſcura.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 295. n. 16. C. ſcura ferruginea, immaculata, elytris puncta

Er hat die Geſtalt und Größe der Vorig Bruſtſchild, Deckſchilde, Leib und Füße ſind dun roſtfarbig, ungefleckt. Der Bruſtſchild iſt etwas ra die Deckſchilde punktirt.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

94. Caſſida triſtriata.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 295. n. 17. C. e tris pallidis, diſco lineis tribus approxima atris, intermedia minore.

Er hat die Größe der C. viridis; der Bru ſchild iſt abgerundet, blaß, an der Baſis ein wen dunkelroth. Die Deckſchilde ſind glatt, blaß, a dem Felde ſtehen drey ſchwarze Linien, wovon d

m

ittelſte kleiner iſt, die beiden an den Seiten ſtoßen ſammen. Der Leib iſt ſchwarz.

Das Vaterland iſt Surinam.

95. Caſſida interrupta.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 296. n. 20. C. flaveſcens, thorace immaculato, elytris ante marginem punctisque nigris. S. E. p. 89. n. 7. Spec. Inſ. 1. p. 109. n. 24. Mant. 1. p. 63. n. 17.

ict. Encyclop. lit. C. 1. p. 127. n. 24.

Er gleicht der Caſſ. jamaicenſis. Die Fühlner ſind gelb, an der Spitze ſchwarz. Der Bruſtild iſt vorne abgerundet, gelb, ohne Flecken. Das childlein iſt dreyeckig, röthlichgelb; die Deckſchilde d rothgelb, mit einer breiten, in der Mitte unterochnen ſchwarzen Linie, welche vor dem Vorderrand anfängt, und nach der Spitze hingeht. Der enrand iſt breit gelb, mit zwey ſchwarzen Binn, die eine am Anfange, die andre am Ende. Auf m Mittelfelde ſind einige ſchwarze Punkte hingeet. Der Leib iſt gelblich.

Man findet ihn zu Neuholland.

96. Cassida 8 punctata.

Fabr. Emend. 1. 1. p. 296. n. 21. C. rufescens punctis duobus elytris quatuor cyaneo nigris. Mant. 1. p. 63. n. 18.
Oliv. Inf. 97. tab. 3. fig. 38.
Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 128. n. 25.

Die Fühlhörner sind röthlichgelb, mit etwas schwarz am Ende. Die Farbe ist rothgelb; der Brustschild ist vorne ausgeschnitten, und hat zwey kleine schwarze Punkte. Die Deckschilde sind punktirt, mit vier größeren blauschwarzen Flecken, die Paarweis stehen; der Leib und die Füße sind rothgelb.

Das Vaterland ist Siam.

97. Cassida deusta.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 297. n. 22. C. rufescens thorace punctis duobus, elytris numerosis cyaneo nigris, clypeo integro. S. E. p. 8 n. 8. Spec. Inf. 1. p. 109. n. 15. Mant. 1. p. 63 n. 19.
Oliv. Inf. 47. tab. 1. fig. 17.
Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 128. n. 26.

Er hat die Gestalt der C. viridis, ist aber viel größer; die Fühlhörner sind röthlichgelb, am Ende schwärzlich. Der Kopf ist röthlichgelb; diese Farbe

hat

hat auch der Bruſtſchild, oberhalb ſtehen zwey kleine ſchwarze Flecken; vorne iſt er abgerundet. Die Deckſchilde ſind roth, auch rothgelb mit mehreren ſchwarzen Flecken, die einen blauen Schein haben; größere ſtehen am Außenrande, einer an der Schulter, ein anderer unter der Mitte, und ein dritter am Ende. Der Leib und die Füße ſind gelbroth; der Rand der Deckſchilde hat unten eben die drey Flecken, wie oben.

Man findet ihn in Neuholland.

98. Caſſida 11 punctata.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 298. n. 28. C. flaveſcens thoracis puncto medio coleoptris undecim nigris. Spec. Inſ. 1. p. 110. 20. Mant. 1. 64. 25.

Voet. Coleoptr. 2. tab. 43. fig. 16.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 129. n. 33.

Der Leib iſt gelblich, mit dunkleren Rändern; die Fühlhörner ſind rothgelb, der Bruſtſchild iſt rothgelb, vorne abgerundet, auf der Mitte ſteht ein ſchwarzer Punkt. Das Schildlein iſt dreyeckig, rothgelb. Die Deckſchilde ſind gelb, an den Rändern rothgelb; auf jedem ſtehen zwey ſchwarze Punkte nach der Wurzel zu in einer ſchiefen Richtung, ein größerer als die übrigen ohngefehr in der Mitte, zwey unterhalb in einer ſchiefen Richtung, und ein gemeinſchaftlicher

auf

auf der Nath. Die Füße ſind rothgelb, der Leib blaß roſtfarbig.

Das mittägige Amerika iſt ſein Vaterland.

99. Caſſida ſinuata.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 298. n. 30. C. aeneo flaveſcens, ferruginea, thorace poſtice ſinuato, coleoptris punctis undecim nigris.

Dict. encyclop. lit. C. 1. p. 136. n. 78.

Er iſt von mittler Größe. Fühlhörner, Kopf und Bruſtſchild ſind bald gelb bald roſtfarbig, ungefleckt. Der Rand des Bruſtſchildes iſt hinten eckig. Die Deckſchilde haben fünf ſchwarze Punkte, der eine ſteht an der Wurzel, der zweite an der Nath, der dritte in der Mitte, der vierte und fünfte neben einander, und nach der Spitze zu ein gemeinſchaftlicher.

100. Caſſida arcuata.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 298. n. 30. C. aeneo flaveſcens, coleoptris maculis quatuordecim nigris, quibusdam arcuatis.

Oliv. Inſ. 97. tab. 2. fig. 26.

Dict. encyclop. lit. C. 1. p. 136. n. 82.

Von

Von mittlerer Größe, gewölbt; die Fühlhörner ſind bald gelb, am Ende ſchwarz, bald ganz ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt erdfarbig gelb mit einigem Kupferglanz. Die Deckſchilde ſind glatt, gelb mit Kupferglanz, mit ſieben ſchwarzen Flecken, wovon ein bogigter an der Baſis, ein andrer am Ende, ein größerer einfacher gegen die Mitte und ein ſiebter etwas unter der Mitte auf der Nath, folglich beiden Deckſchilden gemeinſchaftlich iſt.

Man findet ihn im mittägigen Amerika.

101. Caſſida binotata.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 299. n. 31. C. teſtacea pallido marginata elytris immaculatis baſi unituberculatis.

Er iſt der C. bituberculata ungemein ähnlich, aber noch einmal ſo groß. Der Bruſtſchild iſt rund, erdfarbig mit blaſſem Rande. Die Deckſchilde ſind ſchwach geſtricht, erdfarbig, ungefleckt, mit blaſſem Rande; jedes Deckſchild hat an der Baſis ein Hügelchen. Der Leib iſt ſchwarz, die Füße und der Rand des Bauchs ſind blaß.

Das Vaterland iſt Cajenne.

102. Caſſida bituberculata.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 299. n. 32. C. brunnea albo marginata, elytris nigro maculatis baſi unituberculatis. Mant. 2. app. p. 379.
Dict. Encyclop. lit. C. p. 130. n. 43.

Er iſt der C. tuberculata ähnlich, aber nur halb ſo groß. Die Fühlhörner ſind blaß, an der Spitze ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt gelb mit einem blaſſen Rande. Die Deckſchilde ſind braun mit zwey ſchwarzen Punkten, der vordere iſt größer, und ſteht in der Queere; an der Wurzel eines jeden Deckſchildes iſt ein Hügelchen; der Rand iſt blaß. Der Leib iſt ſchwarz mit blaſſem Rande; die Füße ſind blaß.

Das Vaterland iſt Cajenne.

103. Caſſida tuberculata.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 299. n. 33. C. teſtacea flavo marginata, coleoptris tritubercula[illegible] S. E. p. 98. n. 13. Spec. Inſ. 1. p. 110. n. 21. Mant. 1. p. 64. n. 26.
Lin. S. N. 2. p. 76. n. 14.
Degeer Inſ. 5. tab. 15. fig. 14.
Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 129. n. 35.

Er iſt etwas größer, wie C. viridis, eyrund, ſehr gewölbt; die Fühlhörner ſind roſtfarbig, die vier

letz-

ßten Glieder ſchwarz. Bruſtſchild und Flügelbecken ind ſtark punktirt, roſtfarbig braun, mit einem roth- elben Rande; an der Wurzel ſtehen drey erhöhete Hügelgen. Der Leib und die Füße ſind roſtfarbig.

Man findet ihn zu Cajenne und Surinam.

104. Caſſida ſuturalis.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 299. n. 34. C. brunnea, elytris flavis, ſuturis brunneis. Gen. Inſ. mant. p. 119. Spec. Inſ. 1. p. 111. n. 21. Mant. 1. 64. n. 27.

Dict. encyclop. lit. C. 1. p. 130. n. 38.

Er hat die Größe der C. marginata; die Fühlhörner ſind ſchwarz, fadenförmig, ein wenig gedrückt, etwas länger, als der Bruſtſchild. Der Kopf iſt ſchwarz, der Bruſtſchild vorne abgerundet, breiter als lang, an jeder Seite eckig, hinten beinahe bogen, über dem Schildlein etwas zugeſpitzt, gelb, ohne Flecken. Das Schildlein iſt ſchwarz, kaum ſichtbar. Die Deckſchilde ſind gelb, an der Nath und Wurzel braun, auch ſind ſie hinter dem Schildlein etwas in die Höhe gerichtet. Der Leib und die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt der Kap.

124. Cassida gibba.

Fabr. Suppl. Ent. p. 82. Cass. obscura rufa, elytris gibbosis, maculis nigris numerosissimis.

Er hat ganz die Gestalt und Größe der C. cribraria, ist aber doch bestimmt von ihr verschieden. Der Brustschild ist vorne etwas ausgeschnitten, dunkelroth, der Rand zart schwarz, auch stehen auf dem Rücken zwey verloschene schwarze Flecken. Die Deckschilde sind punktirt, in der Mitte aufgethürmt, bucklich, und voll brauner Flecke. Der Rand ist gleichfalls zart schwarz. Die Füße sind roth.

Das Vaterland ist Cajenne.

125. Cassida bicolor.

Fabr. Suppl. Ent. p. 83. C. clypeo elytrisque griseis, margine pallidiore, corpore atro.

Er hat die Gestalt der C. margaritacea, ist nur ein wenig größer, oberhalb greis mit blasserem Rande, der Leib schwarz, die Füße erdfarbig.

Das Vaterland ist Nordamerika.

ſen gelben Flecken. Die halbirte Nath der Deckſchilde iſt hinten ſchwarz; der Leib iſt gelb.

Das Vaterland iſt Guinea.

107. Caſſida punctata.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 300. n. 38. C. nigra clypeo brunneo, elytris flavis nigro punctatis Mant. 1. pag. 64. n. 30.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 130. n. 41.

Er iſt ſo groß, wie C. miliaris, der Leib iſt ſchwarz, der Bruſtſchild braun, ungefleckt, die Deckſchilde ſind glatt, gelb, mit vielen ſchwarzen Punkten.

Das Vaterland iſt der Cap.

108. Caſſida 4 puſtulata.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 301. n. 40. C. thorace obſcuro, elytris ſanguineis, margine cyaneo, maculis duabus rubris. Spec. Inſ. 1. p. 111. n. 26. Mant. 1. p. 64. n. 32.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 130. n. 44.

Er iſt von mittlerer Größe, der Bruſtſchild roſtfarbigbraun ohne Flecken; die Deckſchilde ſind röthlich, mit einem breiten blauen Außenrande, auf welchem

chem zwey große rothe Flecken stehen. Die Nath ist schwarz, der Leib und die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Cayenne.

109. Cassida dorsata.

Fabr. Ent. emend. t. 1. p. 301. n. 41. C. thorace elytrisque obscuris, elytris spina suturali margineque albicante, basi obscuro. Mant. t. p. 130. n. 45.

Oliv. Ins. 97. tab. 3. fig. 45.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 130. n. 45.

Er ist der C. jamaicensis ähnlich, aber nur halb so groß; die Fühlhörner sind gelb, so auch der Kopf, die Augen sind schwarz. Der Brustschild ist gelb, ohne Flecken, der Brustschild ist vorne abgerundet. Die Deckschilde sind gelb, auf der Mitte etwas dunkler; der Außenrand ist blaßgelb, fast durchscheinend, am Schulterwinkel steht ein dunklerer fast braun gelber Fleck; nicht weit vom Schildlein steht eine flachlichte Erhöhung. Der Leib und die Füße sind gelb.

Das Vaterland ist Siam.

110. Caſſida perforata.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 301. n. 43. C. teſtacea, elytris angulo antico ſpinoſo baſique perforatis. Gen. Inſ. p. 219. Spec. Inſ. 1. p. 111. n. 28. Mant. 1. p. 64. n. 35.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 131. n. 47.

Pallas. Spicileg. Zool. faſc. 9. tab. 1. fig. 1.

Ich habe ſchon oben meine Vermuthung geäußert, daß dieſe C. perforata mit der oben beſchriebenen C. ſpinifex einerley Käfer ſeyn werde. Er iſt überall erdfarbig braun, oben nur wenig glänzend, unten aber etwas mehr. Die Fühlhörner ſind ſchwärzlich. Der Bruſtſchild iſt kurz, vorne abgeſtutzt, an jeder Seite eckig. Die Deckſchilde ſind faſt dreieckig, die Seitenecken ſtehen ſehr vor, und ſind faſt dornig; an den Seiten oberhalb iſt ein kleiner eyförmiger faſt durchſichtiger Fleck. Ein andermal findet man ihn, daß die Seitenecken nicht dornig, und der Fleck an den Seiten nicht durchbohrt iſt, grade wie beim C. ſpinifex. Vielleicht iſt dies auch hier das andre Geſchlecht.

Das Vaterland iſt Surinam.

III. Cassida taurus.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 303. n. 45. C. ater elytris angulo antico spina truncata. Mant. 2. app. p. 380.
Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 131. n. 40.

Er ist der C. bicornis ähnlich, aber etwas kleiner. Der Kopf, Brustschild und die Unterseite sind schwarz, etwas kupferglänzend. Die Deckschilde sind schwarz, netzförmig punktirt, und sie haben nach der äußern Basis zu an jeder Seite einen Dorn.

Das Vaterland ist Cajenne.

112. Cassida cyanea.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 302. n. 46. C. cyaneo aenea, elytris excavato punctatis immaculatis. S. E. p. 91. n. 19. Spec. Inf. 1. p. 112. n. 30. Mant. 1. p. 65. n. 37.
Lin. S. N. 2. p. 577. n. 39. Muf. Lud. Ulr. 39.
Degeer Inf. 5: tab. 15. fig. 9.
Petiv. Gaz. tab. 57. fig. 6.
Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 131. n. 50.

Er hat oberhalb einen blaugrünen Glanz, unten ist er schwarz. Der Brustschild ist breit, gerandet, nicht punktirt, vorne ausgeschnitten, hinten über dem Schildlein etwas erweitert. Die Deckschilde sind mit

mit Hohlpunkten beſtreuet, und dehnen ſich außerhalb nach oben zu lappenförmig aus.

Das Vaterland iſt Braſilien.

113. Caſſida bidens.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 302. n. 40. C. atra elytris antice porrectis, ſpina ſuturali erecta. Spec. Inſ. 1. p. 112. n. 32. Mant. 1. p. 65. n. 39.
Oliv. Inſ. 97. tab. 2. fig. 20.
Dict. Encycl. lit. C. 1. p. 132. n. 53.

Er iſt der C. truncata ſehr ähnlich; die Fühlhörner ſind ſchwarz, an der Wurzel blaß. Der Bruſtſchild iſt vorne ausgeſchnitten, ſchwarz, ein wenig kielförmig erhöhet, an den Seiten ein wenig eckig; auch iſt er mit zweien länglich runden kleinen roſtfarbigen undeutlichen Flecken bezeichnet. Das Schildlein iſt klein, ſchwarz, dreyeckig. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, punktirt, mit einem aufgerichteten graden Dorn an jeder Seite, der von der Nath ausgeht, an der Spitze berühren ſich beyde. Die Seitenecken ſtehen ſehr vor, und von ihnen geht eine erhöhete Linie aus. Unten iſt der Käfer glänzend ſchwarz, die Hüften der Vorderfüße ſind innerhalb blaß.

Das Vaterland iſt Braſilien.

114. Caſſida gibboſa.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 303. n. 49. C. atra thorace maculis duabus villoſo aureis, elytris viresſcenti reticulatis, ſpina ſuturali obtuſa. Spec. Inſ. 1. p. 112. n. 33. Mant. 1. p. 65. n. 40.

Oliv. Inſ. 97. tab. 1. fig. 6.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 132. n. 56.

Der Leib iſt ſchwarz, der Bruſtſchild abgerundet, ausgeſchnitten, und hat zwey große röthlich goldige Flecken, welche durch kurze dichte Haare verurſacht werden. Das Schildlein iſt ſchwarz, dreyeckig, durch kurze Haare grünlich, netzförmig, der Rand ſchwarz, die Mitte iſt zugeſpitzt bucklig. Die Fühlhörner, Füße und der Leib ſind glänzend ſchwarz.

Das Vaterland iſt Braſilien.

115. Caſſida leucophaea.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 303. n. 52. C. teſtacea, margine punctisque flavis. S. E. p. 92. n. 32. Spec. Inſ. 1. p. 113. n. 36. Mant. 1. p. 65. n. 43.

Lin. S. N. 2. p. 576. n. 13. Amoen. acad. 6. 393. n. 10.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 133. n. 59.

Der

Der Bruſtſchild und die Flügeldecken ſind erdfarbig braun, mit einem gelben Rande, auf der Fläche ſtehen erhöhete Punkte, die auf der Mitte gelb ſind. Die Deckſchilde haben ſchwache Punktreihen. Der Leib und die Füße ſind erdfarbig.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

116. Caſſida retiformis

Fabr. Ent. emend. t. 1. p. 304. n. 56.! C. nigra thorace bimaculato elytris flavis nigro reticulatis.

Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, mit zwey großen gelblichen Flecken. Die Deckſchilde ſind gelb, ſie haben einen ſchwarzen Rand, und abgebrochene faſt netzförmige Flecken. Der Leib, Fühlhörner und Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Cayenne.

117. Caſſida palliata.

Fabr. Ent. emend. t. 1. p. 305. n. 63. C. nigra thorace villoſo viresſcente, elytris viridibus, margine lineaque media ferrugineis. Mant. t. p. 132. n. 54.

Dict. Encycl. lit. C. t. p. 132. n. 54.

Er iſt von mittlerer Größe, die Fühlhörner ſind ſchwarz, ſo lang als der Leib. Der Bruſtſchild

Die Geſtalt dieſes Käfers weicht in der Geſtalt von den übrigen etwas ab, indem ſie weit länglicher und ſchmaler, und auch oberhalb nicht ſo ſehr gewölbt iſt. Er iſt etwas über einen halben Zoll lang, und etwas mehr als drey Linien breit. Die Farbe iſt glänzend ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt faſt wie bey den Silphen und Caſſiden, nur vorne nicht ſo breit, folglich etwas mehr kegelförmig, hinter dem Kopfe ſtark ausgeſchnitten, ſo daß die Seitenecken wie eine ſtumpfe Spitze vorſtehen. Die Seiten haben keinen Rand, ſie ſind aber etwas rinnenförmig in die Höhe gebogen. Die Fläche des Bruſtſchildes iſt glänzend glatt, nicht punktirt, mit einigen ſchwachen Vertiefungen, an den Seiten faſt ein wenig runzlich. Das Schildlein iſt klein, abgerundet. Die Deckſchilde ſchließen ſehr dicht am Bruſtſchilde an; ſie ſind glänzend ſchwarz, ohne Furchen oder Punktreihen, auf jeden ſtehen fünf orangegelbe Flecken, ein Paar an der Wurzel, ein Paar auf der Mitte, und der fünfte nahe an der Spitze. Der Seitenrand iſt rinnenförmig in die Höhe gebogen, aber ſie haben keine Nath oder erhöheten innren Rand. Unten iſt der Käfer glänzend ſchwarz, und ſo ſind auch die Fühlhörner und Füße; letztere haben eine beträchtliche Länge, und an allen Füßen drey breite borſtige Fußblätter, nebſt dem Klauengliede. Bisweilen ſollen die Flecken auf

den Deckſchilden nicht rothgelb, ſondern weiß ſeyn; ſo hat auch Olivier ihn abgebildet.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika, die Abbildung iſt nach der Natur aus der Schneiderſchen Sammlung.

2. Erotylus concatenatus.

Hundert ſechs und dreißigſte Tafel. Fig. 8.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 57. n. 8. Erot. ater, elytris flavo nigroque reticulatis, faſciis duabus atris. Mant. 1. p. 91. n. 7.

Dieſer ſchöne Käfer iſt ſechs Linien lang, und meiſt fünf Linien breit, glänzend ſchwarz, die Lippe iſt röthlich gelb. Der Bruſtſchild iſt groß, gewölbt, mit eingeſtochnen Punkten weitläufig beſtreuet. Die Deckſchilde haben auf einem ſchwarzen Grunde viele röthlich gelbe netzförmige Binden. Die beyden oberſten ſind die breiteſten, und jede beſteht aus zwey Reihen meiſt viereckiger zuſammengefloſſener Flecken; beyde Binden ſtehen etwas von einander entfernt, ſo daß die Zwiſchenräume der drey erſten Binden das Anſehen geben, als wären es zwey ſchwarze Binden, wie Fabricius ſie ſo angeſehen hat. Die dritte und vierte Binde ſtehen am Ende, und ſind in einander verwickelt. Die ganze Fläche iſt

mit eingeſtochenen Punkten beſtreuet. Der Leib und die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Indien, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderſchen Sammlung.

3. Erotylus giganteus.

Hundert ſechs und dreißigſte Tafel. Fig. 9.

Lin. S. N. 2. p. 586. n. 1. Chryſ. gigantea ovata nigra coleoptris punctis fulvis numeroſiſſimis.
Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 35. n. 1. S. E. p. 123. n. 1. Spec. Inſ. 1. p. 197. n. 1. Mant. 1. p. 91. n. 1.
Oliv. Inſ. 4. n. 89. tab. 1. fig. 6.
Sulz. Inſ. tab. 3. fig. 15.
Degeer Inſ. 5. tab. 16. fig. 8.

Er iſt der größte unter den bekannten dieſer Gattung, über zehn Linien lang, und meiſt ſieben Linien breit. Die Grundfarbe iſt ſchwarz. Der Kopf iſt ſchwarz, glatt, unter den Augen iſt der Schild in die Höhe gebogen, und darunter ſind die Fühlhörner eingelenkt. Der Bruſtſchild iſt nach Verhältniß klein, ſehr flach, vorne enge, hinten erweitert, am Vorderrande ſo groß, wie der Kopf iſt, halbzirkelförmig ausgeſchnitten, ſo daß die obern

Ecken

Ecken vorſtehen, aber doch abgerundet ſind. Die Seiten ſind dünne, ungerandet, durch eingedrückte Vertiefungen wie gefalten; auch der Rücken iſt durch drey eingedrückte Vertiefungen uneben. Die Deckſchilde ſind groß, durch erhöhete Wölbung bucklich, ſchwarz, weitläufig, mit eingeſtochenen Punkten beſtreuet, dicht mit wenigen rothen Flecken beſetzt; ich zähle auf jedem Deckſchilde ſechs und dreißig, von denen aber mehrere paarweiſe zuſammengefloſſen ſind; von dem erhöheten Außenrande an ſchlagen ſich die Deckſchilde ganz herum, und bilden auf der Unterſeite noch eine breite Fläche, auf welcher auch noch vier rothe Flecken ſtehen; hiemit macht der Leib eine Fläche aus, welcher nebſt den Füßen ſchwarz iſt; die Hüften, welche lang und dünne ſind, haben auf der Unterſeite der Länge nach eine Rinne. Die Schienbeine ſind lang, dünne, rundlich, und etwas aus- und einwärts gebogen.

Das Vaterland iſt Indien, die Abbildung iſt nach der Natur aus meiner Sammlung.

4. Erotylus gemmatus.

Hundert ſieben und dreißigſte Tafel. Fig. 1.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 38. n. 12. Er. ater elytris punctis fulvis numeroſiſſimis, thorace varioloſo.

Seine Gestalt ist lang und schmal, etwas über sieben Linien lang und kaum vier Linien breit. Der Kopf ist schwarz, glatt, zwischen den Fühlhörnern stehen zwey warzigte Erhöhungen, und dicht vor ihnen in der Mitte eine längliche aber nur schwache. Die Fühlhörner sind so lang, als der Brustschild, schwarz, die drey letzten Glieder sind größer, etwas platt. Der Brustschild ist schwarz, flach, durch mehrere narbenähnliche Vertiefungen uneben; er ist breit, aber nicht lang, vorne so breit wie der Kopf, grade abgestutzt, so daß die beyden Ecken vortreten; die Seiten sind bogigt abgerundet. Das Schildlein ist klein, dreyeckig, schwarz. Die Deckschilde sind auf der Mitte stark gewölbt, fast etwas gehürmt, die Seiten und die Spitze hangen herunter; sie sind schwarz, mit lebhaften rothen Flecken, die einen etwas dunklern Umriß haben, dicht besetzt; sie stehen größtentheils reihenweise; ich zähle einige vierzig auf jeden, einige sind zusammengeflossen, aber weder ihre Anzahl, noch ihre Lage, ist auf beyden Deckschilden ganz gleich. Außerdem sind sie mit eingestochnen Punkten weitläufig bestreuet. Der Leib ist schwarz mit einem verloschenen röthlichen Rande; die Füße sind glänzend schwarz, lang, dünne, die Schienbeine ein wenig platt, am Ende dicker und röthlich. Die äußeren Palpen sind roth, das letzte Glied ist sehr groß und vorne grade abgestutzt.

Das

Das Vaterland iſt Cajenne, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

5. Erotylus rubricatus.

Hundert ſieben und dreißigſte Tafel. Fig. 2.

Muſ. *Schneider.* Erotylus ater, elytris faſciis duabus punctorum rubris.

Ich bin über die Gattung dieſes Käfers zweifelhaft, ſowohl die Geſtalt, als auch die Fühlhörner ſind ganz der Gattung Ips ähnlich. Er iſt achtehalb Linien lang, und drey Linien breit. Der Kopfſchild iſt groß, glatt, flach, vorne abgerundet. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, die Glieder ziemlich kuglich, die drey letzten Glieder ſind groß, breit platt, das letzte am Ende abgerundet; die beyden vorhergehenden ſind halbzirkelrund. Der Bruſtſchild iſt glänzend ſchwarz, glatt, ziemlich gewölbt, vorne ſo breit der Kopf iſt, grade abgeſtutzt, die Ecken ſtehen vor; die Seiten ſind bogigt abgerundet, am Hinterrande ſtehen zwey Eindrücke. Die Deckſchilde ſind glänzend ſchwarz mit weitläufigen Punktreihen. Auf jedem ſtehen zwey Fleckenbinden, die erſte über der Mitte, die Flecken ſtehen abwechſelnd hoch und niedrig, ſo daß vier viereckige Flecken in einer Reihe ſtehen, und in den drey Zwiſchenräumen ſtehen wieder drey, aber ſo tief heruntergerückt, daß der Unterrand

Seine Gestalt ist lang und schmal, etwas über sieben Linien lang und kaum vier Linien breit. Der Kopf ist schwarz, glatt, zwischen den Fühlhörnern stehen zwey warzigte Erhöhungen, und dicht vor ihnen in der Mitte eine längliche aber nur schwache. Die Fühlhörner sind so lang, als der Brustschild, schwarz, die drey letzten Glieder sind größer, etwas platt. Der Brustschild ist schwarz, flach, durch mehrere narbenähnliche Vertiefungen uneben; er ist breit, aber nicht lang, vorne so breit wie der Kopf, grade abgestutzt, so daß die beyden Ecken vortreten; die Seiten sind bogigt abgerundet. Das Schildlein ist klein, dreyeckig, schwarz. Die Deckschilde sind auf der Mitte stark gewölbt, fast etwas gehürmt, die Seiten und die Spitze hangen herunter; sie sind schwarz, mit lebhaften rothen Flecken, die einen etwas dunklern Umriß haben, dicht besetzt; sie stehen größtentheils reihenweise; ich zähle einige vierzig auf jeden, einige sind zusammengeflossen, aber weder ihre Anzahl, noch ihre Lage, ist auf beyden Deckschilden ganz gleich. Außerdem sind sie mit eingestochnen Punkten weitläufig bestreuet. Der Leib ist schwarz mit einem verloschenen röthlichen Rande; die Füße sind glänzend schwarz, lang, dünne, die Schienbeine ein wenig platt, am Ende dicker und röthlich. Die äußeren Palpen sind roth, das letzte Glied ist sehr groß und vorne grade abgestutzt.

Das

Das Vaterland iſt Cajenne, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

5. Erotylus rubricatus.

Hundert ſieben und dreißigſte Tafel. Fig. 2.

Muſ. *Schneider.* Erotylus ater, elytris faſciis duabus punctorum rubris.

Ich bin über die Gattung dieſes Käfers zweifelhaft, ſowohl die Geſtalt, als auch die Fühlhörner ſind ganz der Gattung Ips ähnlich. Er iſt achtehalb linien lang, und drey linien breit. Der Kopfſchild iſt groß, glatt, flach, vorne abgerundet. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, die Glieder ziemlich kuglich, die drey letzten Glieder ſind groß, breit platt, das letzte am Ende abgerundet; die beyden vorhergehenden ſind halbzirkelrund. Der Bruſtſchild iſt glänzend ſchwarz, glatt, ziemlich gewölbt, vorne ſo breit der Kopf iſt, grade abgeſtutzt, die Ecken ſtehen vor; die Seiten ſind bogigt abgerundet, am Hinterrande ſtehen zwey Eindrücke. Die Deckſchilde ſind glänzend ſchwarz mit weitläufigen Punktreihen. Auf jedem ſtehen zwey Fleckenbinden, die erſte über der Mitte, die Flecken ſtehen abwechſelnd hoch und niedrig, ſo daß vier viereckige Flecken in einer Reihe ſtehen, und in den drey Zwiſchenräumen ſtehen wieder drey, aber ſo tief heruntergerückt, daß der Unterrand

terrand der oberen, und der Oberrand der unteren eine Linie ausmachen. Die zweite Binde unter der Mitte beſteht aus ſechs Flecken, die abwechſelnd lang viereckig und nur klein ſind; vom äußerſten Flecken an geht noch ein rother Streif neben dem Außenrande bis meiſt zur Spitze herab. Der Leib iſt ſchwarz, ſo auch die Füße, welche nur kurz ſind, die Schienbeine werden am Ende breiter. Das Fußblatt beſteht nur aus drey herzförmigen auf den Sohlen ſehr gelbhaarigen Tarſen.

Das Vaterland iſt mir nicht bekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderſchen Sammlung.

6. Erotylus puſtulatus.

Hundert ſieben und dreißigſte Tafel. Fig. 3.

Muſ. *Schneider.* Erot. ater, elytris falciis tribus punctorum fulvis.

Es hat dieſer Käfer die Geſtalt des Erot. giganteus, aber er iſt kleiner und nach Verhältniß etwas länglicher; der Kopf iſt flach und glatt, die Fühlhörner ſind meiſt ſo lang als der Bruſtſchild, die Glieder dünn, cylindriſch; die drey letzten Glieder größer, das letzte zugeſpitzt. Der Bruſtſchild iſt breit, flach, und hat mehrere große tiefe narbigte Punkte; der Vorderrand iſt nach der Größe des

Kopfs

Kopfs rund ausgeſchnitten, die Ecken ſtehen vor, die Seiten ſind bogigt; die Deckſchilde ſind groß, ſtark gewölbt, faſt gethürmt, ſchwarz, voller großer Hohlpunkte, die zum Theil in Reihen ſtehen. Auf jeden ſind drey Binden, die aus viereckigen, hoch und niedrig ſtehenden zuſammengefloſſenen gelbrothen Flecken beſtehen. Auf der Unterſeite hat der umgeſchlagene Rand der Deckſchilde einen rothen Strich. Der Leib und die Füße ſind ſchwarz, die Schienbeine ſind dünne, etwas glatt, und werden am Ende dicker. Die drey Tarſen haben behaarte Sohlen.

Das Vaterland iſt mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur.

7. Erotylus variegatus.

Hundert ſieben und dreißigſte Tafel. Fig. 4.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 37. n. 4. Erot. ater elytris punctatis medio fulvo maculatis. Spec. Inſ. 1. p. 157. n. 6 Mant. 1. p. 92. n. 10.

Oliv. Inſ. 89. tab. 1. fig. 7.

Es ſcheint dieſer Käfer dem vorigen ähnlich zu ſeyn. Er iſt überall ſchwarz, nicht bucklich. Der Bruſtſchild hat mehrere narbenähnliche Vertiefungen, die Deckſchilde ſind punktirt, und haben auf der Mitte rothgelbe Flecken.

Das

terrand der oberen, und der Oberrand der unteren eine Linie ausmachen. Die zweite Binde unter der Mitte beſteht aus ſechs Flecken, die abwechſelnd lang viereckig und nur klein ſind; vom äußerſten Flecken an geht noch ein rother Streif neben dem Außenrande bis meiſt zur Spitze herab. Der Leib iſt ſchwarz, ſo auch die Füße, welche nur kurz ſind, die Schienbeine werden am Ende breiter. Das Fußblatt beſteht nur aus drey herzförmigen auf den Sohlen ſehr gelbhaarigen Tarſen.

Das Vaterland iſt mir nicht bekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderſchen Sammlung.

6. Erotylus puſtulatus.

Hundert ſieben und dreißigſte Tafel. Fig. 3.

Muſ. *Schneider.* Erot. ater, elytris falciis tribus punctorum fulvis.

Es hat dieſer Käfer die Geſtalt des Erot. giganteus, aber er iſt kleiner und nach Verhältniß etwas länglicher; der Kopf iſt flach und glatt, die Fühlhörner ſind meiſt ſo lang als der Bruſtſchild, die Glieder dünn, cylindriſch; die drey letzten Glieder größer, das letzte zugeſpitzt. Der Bruſtſchild iſt breit, flach, und hat mehrere große tiefe narbigte Punkte; der Vorderrand iſt nach der Größe des

Kopfs

Kopfs rund ausgeschnitten, die Ecken stehen vor, die Seiten sind bogigt; die Deckschilde sind groß, stark gewölbt, fast gethürmt, schwarz, voller großer Hohlpunkte, die zum Theil in Reihen stehen. Auf jeden sind drey Binden, die aus viereckigen, hoch und niedrig stehenden zusammengeflossenen gelbrothen Flecken bestehen. Auf der Unterseite hat der umgeschlagene Rand der Deckschilde einen rothen Strich. Der Leib und die Füße sind schwarz, die Schienbeine sind dünne, etwas glatt, und werden am Ende dicker. Die drey Tarsen haben behaarte Sohlen.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur.

7. Erotylus variegatus.

Hundert sieben und dreißigste Tafel. Fig. 4.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 37. n. 4. Erot. ater elytris punctatis medio fulvo maculatis. Spec. Inf. 1. p. 157. n. 6 Mant. 1. p. 92. n. 10.

Oliv. Inf. 89. tab. 1. fig. 7.

Es scheint dieser Käfer dem vorigen ähnlich zu seyn. Er ist überall schwarz, nicht bucklich. Der Brustschild hat mehrere narbenähnliche Vertiefungen, die Deckschilde sind punktirt, und haben auf der Mitte rothgelbe Flecken.

Das

Das Vaterland iſt Surinam, die Abbildung nach Olivier.

8. Erotylus gibboſus.

Hundert ſieben und dreißigſte Tafel. Fig 5.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 36. n. 6. Erot. niger elytris flaveſcentibus nigro punctatis, faſcia media poſticaque nigris. S. E. p. 95. n. 5. Spec. Inſ. 1. p. 157. n. 3. Mant. 1. p. 91. n. 5.

Lin. S. N. 2. p. 586. n. 2. Chryſomela gibboſa. Amoen. acad. 6. 393. 13.

Oliv. Inſ. 4. n. 89. tab. 1. fig. 4.

Herbſt im Archiv 4. tab. 23. fig. 3.

Gronov Zooph. 606. tab. 14. fig. 5.

Dieſer ſehr ſeltene und ſchöne Käfer iſt acht Linien lang. Der Kopf hängt etwas herunter, iſt flach, glatt und ſchwarz. Die Fühlhörner ſind nicht ſo lang als der Bruſtſchild, ſchwarz, die drey letzten Glieder ſehr viel größer. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, flach, vorne nicht viel breiter als der Kopf, hinten aber faſt ſo breit, als die Deckſchilde. An jeder Seite ſteht eine narbigte Vertiefung, der Vorderrand iſt rund ausgeſchnitten, die Ecken ſtehen etwas vor. Das Schildlein iſt ſehr klein, ſchwarz. Die Deckſchilde ſind hoch in die Höhe gethürmt, gelb, mit ſchwarzen Hohlpunkten beſtreuet. Auf der Mit-

te

te des Thurms ſteht ein großer ſchwarzer bindenähnlicher Fleck, ihm gegenüber ein andrer kleinerer am Außenrande; bisweilen ſollen beide eine ununterbrochene Binde bilden. Eine andre ſchwarze Binde nimmt die ganze Spitze der Deckſchilde ein. Der Bauch iſt ſchwarz, in der Mitte der länge nach gewölbt. Die Füße ſind glänzend ſchwarz, die Schienbeine rund, glatt, die Tarſen haben gelbwolligte Sohlen.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

9. Erotylus punctatiſſimus.

Hundert ſieben und dreißigſte Tafel. Fig. 8.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 37. n. 10. Er. niger elytris flavis, punctis numeroſiſſimis nigris. S. E. p. 123. n. 3. Spec. Inſ. 1. p. 157. n. 5. Mant. 1. p. 91. n. 9.

Herbſt im Archiv 4. tab. 22. fig. 13. Coccinella centum punctata.

Er hat ganz die Geſtalt einer Coccinelle. Der Kopf iſt ſchwarz, glatt. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, in der Mitte glatt, an den Seiten runzlich, flach, vorne ſchmal, hinten breit, kurz, am Vorderrande nach der Größe des Kopfs rund ausgeſchnitten, an den Seiten bogigt abgerundet. Das Schildlein iſt

Das Vaterland iſt Surinam, die Abbildung nach Olivier.

8. Erotylus gibboſus.

Hundert ſieben und dreißigſte Tafel. Fig 5.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 36. n. 6. Erot. niger elytris flaveſcentibus nigro punctatis, faſcia media poſticaque nigris. S. E. p. 95. n. 5. Spec. Inſ. 1. p. 157. n. 3. Mant. 1. p. 91. n. 5.

Lin. S. N. 2. p. 586. n. 2. Chryſomela gibboſa. Amoen. acad. 6. 393. 13.

Oliv. Inſ. 4. n. 89. tab. 1. fig. 4.

Herbſt im Archiv 4. tab. 23. fig. 3.

Gronov Zooph. 606. tab. 14. fig. 5.

Dieſer ſehr ſeltene und ſchöne Käfer iſt acht Linien lang. Der Kopf hängt etwas herunter, iſt flach, glatt und ſchwarz. Die Fühlhörner ſind nicht ſo lang als der Bruſtſchild, ſchwarz, die drey letzten Glieder ſehr viel größer. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, flach, vorne nicht viel breiter als der Kopf, hinten aber faſt ſo breit, als die Deckſchilde. An jeder Seite ſteht eine narbigte Vertiefung, der Vorderrand iſt rund ausgeſchnitten, die Ecken ſtehen etwas vor. Das Schildlein iſt ſehr klein, ſchwarz. Die Deckſchilde ſind hoch in die Höhe gethürmt, gelb, mit ſchwarzen Hohlpunkten beſtreuet. Auf der Mit-

te

Das Vaterland iſt Cajenne, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

5. Erotylus rubricatus.

Hundert ſieben und dreißigſte Tafel. Fig. 2.

Muſ. *Schneider.* Erotylus ater, elytris fasciis duabus punctorum rubris.

Ich bin über die Gattung dieſes Käfers zweifelhaft, ſowohl die Geſtalt, als auch die Fühlhörner ſind ganz der Gattung Ips ähnlich. Er iſt achtehalb Linien lang, und drey Linien breit. Der Kopfſchild iſt groß, glatt, flach, vorne abgerundet. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, die Glieder ziemlich kuglich, die drey letzten Glieder ſind groß, breit platt, das letzte am Ende abgerundet; die beyden vorhergehenden ſind halbzirkelrund. Der Bruſtſchild iſt glänzend ſchwarz, glatt, ziemlich gewölbt, vorne ſo breit der Kopf iſt, grade abgeſtutzt, die Ecken ſtehen vor; die Seiten ſind bogigt abgerundet, am Hinterrande ſtehen zwey Eindrücke. Die Deckſchilde ſind glänzend ſchwarz mit weitläufigen Punktreihen. Auf jedem ſtehen zwey Fleckenbinden, die erſte über der Mitte, die Flecken ſtehen abwechſelnd hoch und niedrig, ſo daß vier viereckige Flecken in einer Reihe ſtehen, und in den drey Zwiſchenräumen ſtehen wieder drey, aber ſo tief heruntergerückt, daß der Unterrand

klein, schwarz. Die Deckschilde sind sehr gewölbt, halbkuglich, okergelb, bald blasser, bald röthlicher, die Nath und der Seitenrand sind schwarz. Die ganze Fläche ist mit schwarzen runden Punkten dicht bestreuet, jeder hat einen glattgehöhlten Mittelpunkt. Der Leib und die Füße sind glänzend schwarz, die Schienbeine glatt, rund, am Ende ein wenig dicker.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika, die Abbildung nach der Natur, aus meiner Sammlung.

10. Erotylus quagga.

Hundert sieben und dreißigste Tafel. Fig. 9.

Mus. *Salinges.* Er. ater, elytris fasciis tribus fulvis.

Dieser seltene vortrefliche Käfer hat das Ansehen einer Chrysomele. Er ist sieben Linien lang, schwarz. Der Kopf ist klein, runzlich, und verlängert sich nach dem Maule zu in einen breiten Rüssel. Der Brustschild ist schwarz, flach, an den Seiten runzlich, vorne schmal, und nach der Größe des Kopfs rund ausgeschnitten; an den Seiten ist er bogigt, und die hintere Ecke ist scharf zugespitzt. Die Deckschilde sind glatt, stark gewölbt, schwarz mit einem unmerklichen Kupferglanz; der Länge nach stehen Paarweise Reihen feiner eingestochner Punkte. An

der

Kopfs rund ausgeschnitten, die Ecken stehen vor, die Seiten sind bogigt; die Deckschilde sind groß, stark gewölbt, fast gethürmt, schwarz, voller großer Hohlpunkte, die zum Theil in Reihen stehen. Auf jeden sind drey Binden, die aus viereckigen, hoch und niedrig stehenden zusammengeflossenen gelbrothen Flecken bestehen. Auf der Unterseite hat der umgeschlagene Rand der Deckschilde einen rothen Strich. Der Leib und die Füße sind schwarz, die Schienbeine sind dünne, etwas glatt, und werden am Ende dicker. Die drey Tarsen haben behaarte Sohlen.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur.

7. Erotylus variegatus.

Hundert sieben und dreißigste Tafel. Fig. 4.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 37. n. 4. Erot. ater elytris punctatis medio fulvo maculatis. Spec. Inf. 1. p. 157. n. 6 Mant. 1. p. 92. n. 10.

Oliv. Inf. 89. tab. 1. fig. 7.

Es scheint dieser Käfer dem vorigen ähnlich zu seyn. Er ist überall schwarz, nicht bucklich. Der Brustschild hat mehrere narbenähnliche Vertiefungen, die Deckschilde sind punktirt, und haben auf der Mitte rothgelbe Flecken.

Das

Das Vaterland iſt Surinam, die Abbildung nach Olivier.

8. Erotylus gibboſus.

Hundert ſieben und dreißigſte Tafel. Fig 5.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 36. n. 6. Erot. niger elytris flaveſcentibus nigro punctatis, faſcia media poſticaque nigris. S. E. p. 95. n. 5. Spec. Inſ. 1. p. 157. n. 3. Mant. 1. p. 91. n. 5.

Lin. S. N. 2. p. 586. n. 2. Chryſomela gibboſa. Amoen. acad. 6. 393. 13.

Oliv. Inſ. 4. n. 89. tab. 1. fig. 4.

Herbſt im Archiv 4. tab. 23. fig. 3.

Gronov Zooph. 606. tab. 14. fig. 5.

Dieſer ſehr ſeltene und ſchöne Käfer iſt acht Linien lang. Der Kopf hängt etwas herunter, iſt flach, glatt und ſchwarz. Die Fühlhörner ſind nicht ſo lang als der Bruſtſchild, ſchwarz, die drey letzten Glieder ſehr viel größer. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, flach, vorne nicht viel breiter als der Kopf, hinten aber faſt ſo breit, als die Deckſchilde. An jeder Seite ſteht eine narbigte Vertiefung, der Vorderrand iſt rund ausgeſchnitten, die Ecken ſtehen etwas vor. Das Schildlein iſt ſehr klein, ſchwarz. Die Deckſchilde ſind hoch in die Höhe gethürmt, gelb, mit ſchwarzen Hohlpunkten beſtreuet. Auf der Mit-

te

der Baſis ſteht ein runder röthlich gelber Flecken, eine eben ſo gefärbte Binde ſteht auf der Mitte, ſie iſt innerhalb ſchmal, außerhalb breiter, auch berührt ſie weder die Nath noch den Außenrand. Die dritte gelbe Binde nimmt die ganze Spitze ein, da ſie aber auch weder die Nath noch den Rand berührt, ſo bildet ſie einen großen dreieckigen Flecken. Der Leib und die Füße ſind glänzend ſchwarz.

Das Vaterland iſt mir unbekannnt, die Abbildung nach der Natur aus der Salingerſchen Sammlung.

II. Erotylus alternans.

Hundert ſieben und dreißigſte Tafel. Fig. 8.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 39. n. 17. Er. niger coleoptris faſciis duabus flavis, anteriore nigro punctata.

Oliv. Inſ. 4. n. 89. tab. 1. fig. 10.

Herbſt im Archiv 4. tab. 23. fig. 4. Chryſomel. Gronovii.

Er iſt fünf Linien lang, ſchwarz. Der Kopf iſt klein, ſchwarz, vorne rundlich zugeſpitzt, zwiſchen den Fühlhörnern durch zwey Vertiefungen runzlich; die Fühlhörner ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, an jeder Seite eine narbigte Vertiefung, vorne ſchmal, hinten breit, flach, am Vorderrande ſo breit, wie

klein, ſchwarz. Die Deckſchilde ſind ſehr gewölbt, halbkuglich, okergelb, bald blaſſer, bald röthlicher, die Nath und der Seitenrand ſind ſchwarz. Die ganze Fläche iſt mit ſchwarzen runden Punkten dicht beſtreuet, jeder hat einen glattgehöhlten Mittelpunkt. Der Leib und die Füße ſind glänzend ſchwarz, die Schienbeine glatt, rund, am Ende ein wenig dicker.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika, die Abbildung nach der Natur, aus meiner Sammlung.

10. Erotylus quagga.

Hundert ſieben und dreißigſte Tafel. Fig. 9.

Muſ. *Salinges.* Er. ater, elytris faſciis tribus fulvis.

Dieſer ſeltene vortrefliche Käfer hat das Anſehen einer Chryſomele. Er iſt ſieben Linien lang, ſchwarz. Der Kopf iſt klein, runzlich, und verlängert ſich nach dem Maule zu in einen breiten Rüſſel. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, flach, an den Seiten runzlich, vorne ſchmal, und nach der Größe des Kopfs rund ausgeſchnitten; an den Seiten iſt er bogigt, und die hintere Ecke iſt ſcharf zugeſpitzt. Die Deckſchilde ſind glatt, ſtark gewölbt, ſchwarz mit einem unmerklichen Kupferglanz; der Länge nach ſtehen Paarweiſe Reihen feiner eingeſtochner Punkte. An

der

Größe des Kopfs rund ausgeſchnitten, an den Seiten bogigt, auf der Fläche durch Vertiefungen runzlich; die Deckſchilde ſind verloſchen braun, mit zwey gelben zackigen Binden, die eine über, die andre unter der Mitte. Der Leib iſt ſchwarz, gekörnt; die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

13. Erotylus notatus.

Hundert ſieben und dreißigſte Tafel. Fig. 10.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 37. n. 7. Erot. ater elytris faſcia media flava nigro maculata baſi rubro notatis.

Oliv. Inſ. 4. n. 89. tab. 1. fig. 11.

Er iſt ſechs Linien lang, und etwas ſchmal, drey Linien breit. Der Kopf hängt herunter, und iſt ſchwarz; die Fühlhörner ſind ſo lang als der Bruſtſchild, dünne, die drey letzten Glieder ſind groß. Der Bruſtſchild iſt vorne nur ſo breit als der Kopf, hinten ſo breit als die Deckſchilde, die Fläche etwas gewölbt. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, an der Wurzel ſtehen zwey blutrothe Flecken neben einander, auf der Mitte ſteht eine breite gelbe, hinten und vorne viereckig gezahnte Binde, und auf derſelben in die Queere zwey Reihen ſchwarzer viereckiger

Flecken, oben vier, unten drey neben einander; auch die eingeſtochnen Punkte, womit die Deckſchilde reihenweiſe beſetzt ſind, erſcheinen auf der gelben Binde braun. Der Bauch iſt ſchwarz; röthlich durchſcheinend, die Füße ſind ſchwarz, lang, die Schienbeine dünne, lang, rund.

Das Vaterland iſt Cajenne, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderſchen Sammlung.

14. Erotylus cinctus.

Hundert ſieben und dreißigſte Tafel. Fig. 11.

Muſ. *Herbſt.* Er. fuſcoflavus, capite antennarumque baſi fulvis, thorace fulvo margine flava maculis punctisque duobus nigris, elytris nigris flavo cinctis.

Es iſt dieſer vortrefliche Käfer vier linien lang. Der Kopf iſt bräunlich rothgelb, glatt; dieſe Farbe hat auch die Wurzel der Fühlhörner, im übrigen ſind ſie ſchwarz, die vier letzten Glieder ſind größer. Der Bruſtſchild hat die Farbe des Kopfs, aber an den Seiten iſt er gelb, vorne ſchmal, nach der Breite des Kopfs ausgeſchnitten, die Ecken etwas vorſtehend, die Seiten bogigt; am Hinterrande ſtehen zwey ſchwarze Flecken, am Vorderrande zwey ſchwarze Punkte. Das Schildlein hat die Farbe des Bruſtſchildes. Die

Deck-

Deckſchilde ſind gewölbt, hinten abſchüſſig, ſchwarz, durch grobe eingeſtochne Punkte narbigt; Ein gelber Gürtel umzieht den Seitenrand und die Wurzel, und verliehrt ſich allmählig längſt der Nath; hinten nimmt er die ganze Spitze bis auf den vierten Theil der ganzen Länge ein; dieſer gelbe Theil hat aber wieder ein bräunlich gelbes Feld, welches aber wieder von einem ſchwarzen Queerfleck größtentheils eingenommen wird. Unten iſt der ganze Leib gelbbraun, ſo ſind auch die Hüften gefärbt, die Schienbeine und Tarſen ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Surinam, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

15. Erotylus ſurinamenſis.

Hundert ſieben und dreißigſte Tafel. Fig. 12.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 39. n. 18. Er. niger elytris rubris immaculatis.

Oliv. Inſ. 4. n. 89. tab. 1. fig. 9.

Lin. S. N. 2. p. 579. n. 2. Coccin. ſurinamenſis. Amoen. acad. 6. p. 393. n. 12.

Er hat ganz die Geſtalt einer Coccinelle. Der Kopf iſt glatt, ſchwarz, am Ende rund zugeſpitzt, die Augen ſtehen kuglicht vor. Der Bruſtſchild iſt

kurz, flach, glatt, ſchwarz, vorne bogigt ausgeſchnitten, hinten viel breiter, die Seiten bogigt. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, die drey letzten Glieder gröſſer. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind ſehr gewölbt, halbkuglich, bräunlich gelbroth, ganz glatt ohne Punkte. Unten iſt der Käfer ſchwarz, der Bauch gelbroth, das mittelſte Fußpaar ſtahlblau, die übrigen Füße ſchwarz. Die Hüften ſind auf der Unterſeite rinnenförmig, mit erhöheten Rändern; die Endſpitzen der Schienbeine ſind gelbroth, die Schienbeine der Hinterfüße ſind gekrümmt, die Fußblätter gelb beſohlt.

Das Vaterland iſt Surinam, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

16. Erotylus hiſpidus.

Hundert ſieben und dreißigſte Tafel. Fig. 13.

Muſ. *Herſchel.* Erot. fuſcus, capite, thorace margineque elytrorum ferrugineis, elytris nigris.

Es iſt dieſes Käferchen nur zwey Linien lang; der Kopf iſt braunroth, die Augen ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt etwas breit, wie bey den Caſſiden, hinten breiter als vorne, flach, dünne, gerandet, am Vorderrande tief rund ausgeſchnitten, an den Seitenrändern mit ſteifen Härchen beſetzt, auf

der Fläche glatt, braunroth. Die Deckſchilde ſind ſtumpf eyrund, gewölbt, ſchwarz, der Rand ringsherum braunroth, überall mit ſteifen faſt ſtachlichten Borſten beſetzt. Die Unterſeite iſt flach, gelbbraun, mit bräunlichen und ſchwärzlichen Schattierungen. Die Hinterfüße ſcheinen nur zwey Tarſen zu haben, an den übrigen Füßen fehlen ſie bey dem einzigen Exemplare, das ich kenne.

Das Vaterland iſt mir unbekannt, vermuthlich iſt es Nordamerika. Die Abbildung iſt nach der Natur aus der Herſchelſchen Sammlung.

17. Erotylus 6 faſciatus.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 36. n. 3. Er. ovatus ater, elytris faſciis ſex undatis fulvis, antica interrupta.

Der Körper iſt groß, ſchwarz, glänzend, unbefleckt. Der Bruſtſchild iſt flach, und hat auf dem Rücken zwey eingedrückte Vertiefungen. Die Deckſchilde haben ſechs rothgelbe Binden, von denen die erſte unterbrochen iſt, die übrigen ſind ſehr geſchlängelt.

Er wohnt im mittägigen Amerika.

kurz, flach, glatt, ſchwarz, vorne bogigt ausgeſchnitten, hinten viel breiter, die Seiten bogigt. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, die drey letzten Glieder gelb. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind ſehr gewölbt, halbkuglich, bräunlich gelbroth, ganz glatt ohne Punkte. Unten iſt der Käfer ſchwarz, der Bauch gelbroth, das mittelſte Fußpaar ſtahlblau, die übrigen Füße ſchwarz. Die Hüften ſind auf der Unterſeite rinnenförmig, mit erhöheten Rändern; die Endſpitzen der Schienbeine ſind gelbroth, die Schienbeine der Hinterfüße ſind gekrümmt, die Fußblätter gelb beſohlt.

Das Vaterland iſt Surinam, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

16. Erotylus hiſpidus.

Hundert ſieben und dreißigſte Tafel. Fig. 13.

Muſ. *Herſchel.* Erot. fuſcus, capite, thorace margineque elytrorum ferrugineis, elytris nigris.

Es iſt dieſes Käferchen nur zwey Linien lang; der Kopf iſt braunroth, die Augen ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt etwas breit, wie bey den Caſiden, hinten breiter als vorne, flach, dünne, geran det, am Vorderrande tief rund ausgeſchnitten, a den Seitenrändern mit ſteifen Härchen beſetzt, au

20. Erotylus abdominalis.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 38. n. 14. Er. ater elytris flavis, fasciis quatuor undatis punctoque distincto nigris.

Kopf und Brustschild sind glatt, schwarz, ungefleckt. Die Deckschilde sind gelb, und haben vier schwarze sehr wellenförmige Binden, deren letzte ganz am Ende derselben steht; zwischen der zweyten und dritten Binde ist ein deutlicher schwarzer Fleck. Der Leib ist schwarz, der Bauch gelb mit zwey Reihen schwarzer Punkte. Die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Brasilien.

21. Erotylus testaceus.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 36. n. 5. Er. testaceus, antennis tibiisque nigris. S. E. app. p. 822. n. 102. Spec. Inf. 1. p. 157. n. 2.

Er hat die Gestalt des Er. giganteus, ist aber etwas kleiner, sehr bucklig, überall erdfarbig, nur die Augen, Fühlhörner und Schienbeine sind schwarz.

Das Vaterland ist Amerika.

22. Erotylus faſciatus.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 38. n. 15. Er. ater, elytris faſciis tribus flaveſcentibus. Spec. Inſ. 1. p. 158. n. 7.

Er iſt ſchwarz, die Deckſchilde haben wechſelsweiſe drey gelbe und drey ſchwarze Binden. Eine kleinere Art aus Braſilien hat gelbe Füße, iſt aber im übrigen wenig verſchieden.

Das Vaterland iſt unbekannt.

23. Erotylus zebra.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 38. n. 16. Er. flaveſcens capite thoracis baſi faſciis tribus elytrorum pedibusque atris.

Er iſt gelb, der Kopf ſchwarz, ſo auch die Baſis des Bruſtſchildes; die Deckſchilde haben drey ſchwarze Binden, die mit drey gelben abwechſeln, ſo daß die Baſis gelb, die Spitze ſchwarz iſt; auch das Schildlein und die Füße ſind ſchwarz, der Leib gelb.

Das Vaterland iſt Cayenne.

24. Erotylus morio.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 39. n. 19. Erot. oblongus ater immaculatus. Spec. Inſ. 1. p. 158. n. 8. S. E. p. 123. n. 4.

Er iſt länglich, ſchwarz, ungefleckt, die Deckſchilde haben einen grünen Schein, und ſind punktirt geſtricht.

Das Vaterland iſt Neuholland.

25. Erotylus limbatus.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 39. n. 20. Er. oblongus ater thoracis margine elytrorumque limbo flavo.

Er hat die längliche Geſtalt der Vorigen, die Fühlhörner ſind durchblättert, ſchwarz; der Kopf iſt gelb, auf der Stirn ſteht ein ſchwarzer Fleck. Der Bruſtſchild iſt glatt, ſchwarz mit einem breiten gebogenem gelben Seitenrande. Die Deckſchilde ſind glatt, ſchwarz, überall mit einem breiten gelben Rande, doch iſt der Rand ſelbſt, ſo wie die Nath, fein ſchwarz. Das Schildlein und der Leib ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Cayenne.

26. Erotylus cupreus.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 40. n. 21. Er. oblongus ater, thorace elytrisque cupreis. S. E. p. 123. n. 5. Spec. Inf. 1. p. 158. n. 9.

Er ist länglich, schwarz, die Fühlhörner sind schwarz, der Brustschild und die Deckschilde sind kupfrig, letztere punktirt gestricht.

Das Vaterland ist Neuholland.

27. Erotylus nebulosus.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 40. n. 22. Er. ater, thorace elytrisque ferrugineo variis. Spec. Inf. 1. p. 158. n. 10.

Kopf und Fühlhörner sind schwarz; der Brustschild ist glatt, roth, der Rand sehr fein schwarz, auch sind auf der Mitte drey zusammenhangende ungestalte schwarze Flecken. Die Deckschilde sind glatt, schwarz, mit drey wellenförmigen rostfarbigen Binden, und einem eben solchen Punkte an der Spitze; die Binde an der Wurzel ist schwarz punktirt.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

28. Erotylus dilatatus.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 40. n. 23. Er. oblongus ater, thorace elytrisque ferrugineis. Spec. Inſ. 1. p. 158. n. 11.

Er iſt länglich, ſchwarz, die Fühlhörner ſind an der Wurzel roſtfarbig; die Deckſchilde ſind viel breiter, als der Leib, glatt, roſtfarbig.

Das Vaterland iſt der Cap.

29. Erotylus ſmaragdulus.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 40. n. 23. Er. oblongus ater, thorace elytrisque cyaneis. S. E. p. 123. n. 6. Spec. Inſ. 1. p. 158. n. 12.

Er iſt länglich, ſchwarz, die Deckſchilde ſind grün, punktirt geſtricht.

Das Vaterland iſt Neuholland.

30. Erotylus amethystinus.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 40. n. 25. Er. oblongus ater, thorace elytrisque cyaneis. S. E. p. 124. n. 7. Spec. Inf. 1. p. 158. n. 13.

Er ist dem Vorigen ähnlich; die Stirn abgestumpft, der Brustschild und die Flügeldecken sind blau, die Deckschilde gestricht punktirt; der Leib ist schwarz, die Hüften sind bisweilen roth.

Das Vaterland ist Neuholland.

31. Erotylus bicolor.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 40. n. 26. Er. oblongus ater, supra aeneus. S. E. p. 124. n. 8. Spec. Inf. 1. p. 158. n. 14.

Der Kopf ist goldgrün, die Fühlhörner sind schwarz, die Deckschilde sind punktirt gestricht, dunkel goldgrün; im übrigen ist er länglich und schwarz.

Das Vaterland ist unbekannt.

32. Erotylus rufipes.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 40. n. 27. Er. oblongus niger pedibus piceis. Spec. Inſ. 1. p. 158. n. 15.

Er iſt kleiner, als die Vorigen, länglich ſchwarz, das erſte Glied der Fühlhörner roſtfarbig, die Deckſchilde ſind geſtricht, die Füße pechbraun mit ſchwarzen Knien.

Das Vaterland iſt Kiel.

33. Erotylus unifaſciatus.

Fabr. Supplem. Ent. p. 101. Er. ater, elytris flavis, faſcia media lata atra.

Er iſt von mittlerer Größe, Kopf und Bruſtſchild ſind glatt, ſchwarz, ungefleckt. Die Deckſchilde ſind an der Wurzel und Spitze gelb, in der Mitte iſt eine breite ſchwarze Binde. Die Nath und der Rand ſind zart ſchwarz, ſo auch der Leib und die Füße.

Das Vaterland iſt unbekannt.

34. Erotylus marginatus.

Fabr. Suppl. Ent. p. 101. Er. flaveſcens elytris nigris, margine omni flaveſcente.

Er hat die Geſtalt des Er. ſurinamenſis, die Fühlhörner ſind lang, keulförmig, die Keule iſt platt, ſchwarz, an der Wurzel ſind ſie gelblich. Der Kopf iſt gelb, die Scheitel dunkler. Der Bruſtſchild iſt gerandet, platt, gelblich, ungefleckt. Die Deckſchilde ſind punktirt, ſchwarz, der Rand und die Nath ſind gelblich, ſo wie auch der Leib.

Das Vaterland iſt Cajenne.

Vielleicht macht dieſer Käfer eine eigene Gattung aus, denn die vordern Palpen ſind fadenförmig, faſt ein wenig durchblättert.

35. Erotylus triſtis.

Fabr. Suppl. Ent. p. 152. Er. oblongus niger, elytris cyaneis.

Er iſt nur halb ſo groß, wie der vorhergehende. Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, ungefleckt; die Deckſchilde ſind geſtricht, blau; die Füße ſind ſchwarz, die Sohlen braun.

Das Vaterland iſt unbekannt.

Alphabetiſches Verzeichniß

über

die erſten acht Bände der Käfer.

NB. Die römiſchen Zahlen bedeuten den Theil, die deutſchen die Seite.

Akis. VIII. 124
acuminata 129
hiſpida 131
reflexa 128
ſpinoſa 126
trilineata 130

Anobium V. 51
abietis 60
boleti 68
capenſe 69
carpini 58
caſtaneum 64
fagi 57
flabellicornis 66
juglandis 61
micans 64
minutum 59
molle 61
nitidum 62
paniceum 59
pertinax 54
planum 69
pubeſcens 67
reticulatum 70
ruficolle 65
rufipes 68
ſtriatum 67
teſſelatum 53

Anthrenus	VII.	324
adſperſus		332
denticornis		335
faſciatus		337
glaber		331
hirtus		331
Hiſtrio		329
muſeorum		329
niger		338
pimpinellae		330
pubeſcens		332
ſcrophulariae		326
ſerraticornis		334
tricolor		333
varius		328
verbaſci		336
viennenſis		336
Anthribus	VII.	156
albinus		158
albiroſtris		162
griſeus		163
latiroſtris		160
marchicus		167
peregrinus		168
ſcabroſus		164
ſepicola		166
undatus		167
varius		165
Apate.	V.	71
bimaculatus		75
cornutus		
diſpar		
femoralis		
hamatus		
jeſuita		
minutus		
ſignatus		
ſinuatus		
tridens		
volvulus		
Apion.	VII.	
aeneum		
aethiops		
albovittatum		
alliariae		
apricans		
breviroſtris		
coeruleum		
craccae		
cyaneum		
difficile		
flavoſemoratum		
flavipes		
frumentarium		
gibboſum		
marchicum		
minimum		
nigrum		
purpureum		
ruficornis		
rufiroſtris		

ſorbi		111
ſulcifrons		122
vernale		113
virens		118
vorax		119
Attelabus.	VII.	141
analis		154
angulatus		153
bipuſtulatus		147
coryli		143
curculionoides		145
fuſcicornis		151
gemmatus		148
indicus.		152
intermedius		153
longimanus		149
nigripennis.		151
notatus		149
penſilvanicus		148
ſpécioſus		146
ſpinoſus		152
Bitoma	V.	25
bipunctata		28
crenata		30
ſalicis		27
unipunctata		26
Blaps.	VIII.	179
bupreſtoides		187
calcarata		201
clathrata		196
crenata		180
cylindrica		185
dentipes		201
dermeſtoides		193
dilatata		202
elongata		188
emarginata		193
femoralis		189
gemellata		189
glabra		192
gigas		181
granulata		192
laevigata		195
laticollis		198
luſitanica		197
mortiſaga		182
obtuſa		200
punctata		196
puſilla		199
ruficornis		191
ſerrata		203
ſpinipes		201
ſtriata		186
ſulcata		192
tibialis		203
triſtis		196
undata		202
varioloſa		194
Boros	VII.	318
elongatus		319

Boſtrichus V. 80
abietinus 120
anguſtatus 111
ater 121
bidentatus 109
bicolor 106
chalcographus 103
cinereus 116
crenatus 112
diſpar 113
elongatus 117
flavicornis 128
laricis 114
ligniperda 107
limbatus 105
melanocephalus 115
micographus 119
minutus 122
monographus 118
olae 120
oleiperda 119
piniperda 106
polygraphus 108
pubeſcens 121
teſtaceus 110
tuberculoſus 113
typographus 81
villoſus 121
vittatus 122

Brachycerus VII. 71
algirus 91
apterus
barbarus
caperans
cornutus
crenatus
criſpatus
farctus
gemmatus
globoſus
inaequalis
junix
maculatus
muricatus
obeſus
ocellatus
retuſus
roſtratus
ſcabroſus
ſcalaris
ſpectrum
ſpiniroſtris
uva
varioloſus
verrucoſus

Brentus VII. 1
anchorago 1
anomaloceps 1
armiger 1
aſſimilis 1
barbicornis 1
brunneus 2

canaliculatus 198
caudatus 201
cinnamomeus 174
cylindricornis 203
diſpar 204
gnatho 189
interruptus 197
maxilloſus 177
minutus 200
monilis 202
myrmecophaga 185
naſutus 203
peregrinus 190
ruficollis 193
ſeptemtrionis 183
volvulus 191

Caſſida VIII. 238
affinis 240
annulata 291
annulus 272
arcuata 336
argus 278
aterrima 294
atrata 257
auſtriaca 254
bicolor 352
bicornis 328
bidens 345
biguttata 340
bimacula 262
bimaculata 340
binotata 337
bipuſtulata 324
bipunctata 271
biſtripuſtulata 256
biſtripunctata 275
bitubereulata 338
brachiata 351
brunnea 350
caſſidata 235
capenſis 278
chinenſis 353
cincta 331
circumdata 268
clathrata 305
clavata 311
collaris 259
cribraria 281
cruciata 354
cruenta 330
crux 308
cuprea 321
cyanea 344
decuſſata 320
deuſta 334
diſcoides 319
diſpar 267
dorſalis 227
dorſata 343
duodecim puſtul. 354
ephippium 310
equeſtris 216
exclamationis 253

ferruginea	245	ocellata
flava	299	octopunctata
furcata	265	ornata
gibba	352	palliata
gibboſa	346	pallida
groſſa	288	pavonina
haematites	250	perforata
hebraea	273	praſina
hieroglyphica	296	punctata
hemiſphaerica	226	pumila
jamaicenſis	303	purpurea
inaequalis	316	quatuormaculata
interrupta	330	quatuornotata
judaica	280	quatuorpuſtul.
laevis	250	reticularis
lateralis	315	reticulata
leucophea	346	retiformis
lineata	252	retuſa
livida	261	rubiginoſa
margaritacea	225	rufeſcens
marginata	325	ruſſica
marginella	330	St. crucis
marylandica	274	ſanguinolenta
miliaris	312	ſcripta
murraea	240	ſedecim punctata
nebuloſa	236	ſex notata
nigra	258	ſex puſtulata
nigromaculata	277	ſignata
nobilis	238	ſignifer
obliterata	260	ſinuata
obſcura	332	ſpinifex
obſoleta	248	ſuturalis

ıs 344
:ea 300
ıtigma 318
ıcica 228
verſa 298
lor 304
ciata 290
ata 332
ata 284
culata 338
:impunctata 335
ns 269
ɔata 286
a 322
ılaris 265
218
imaculat. 264
na 224
ı 209
ı 353
ıtes V. 11
15
ypterus 13
eus 17
ɔus 15
ırii 14
14
ılarius 16
ola 16
oma VII. 216
ıta 223

ſchäferi 218
ſchreberi 222
vahlii 222

Cetonia III. 195
acuminata 259
aeruginoſa 221
aerugines 216
africana 247
areata 242
aulica 265
aurantia 242
aurata 212
aurichalca 275
barbatula 259
capenſis 230
carmelita 263
carnifex 252
chalca 244
chinenſis 199
cincta 204
cincta 249
coracina 254
cordata 262
cornuta 264
cruenta 280
cuprea 221
cuſpidata 262
dorſodiſcolor 260
elegans 271
faſciata 267
faſcicularis 225

ferruginea	245	ocellata
flava	299	octopunctata
furcata	265	ornata
gibba	352	palliata
gibboſa	346	pallida
groſſa	288	pavonina
haematites	250	perforata
hebraea	273	praſina
hieroglyphica	296	punctata
hemiſphaerica	226	pumila
jamaicenſis	303	purpurea
inaequalis	316	quatuormaculata
interrupta	330	quatuornotata
judaica	280	quatuorpuſtul.
laevis	250	reticularis
lateralis	315	reticulata
leucophea	346	retiformis
lineata	252	retuſa
livida	261	rubiginoſa
margaritacea	225	rufeſcens
marginata	325	ruſſica
marginella	330	St. crucis
marylandica	274	ſanguinolenta
miliaris	312	ſcripta
murraea	240	ſedecim punctata
nebuloſa	236	ſex notata
nigra	258	ſex puſtulata
nigromaculata	277	ſignata
nobilis	238	ſignifer
obliterata	260	ſinuata
obſcura	332	ſpinifex
obſoleta	248	ſuturalis

s 344
ea 300
tigma 318
cica 228
verſa 298
or 304
iata 290
ata 332
ata 284
culata 338
impunctata 335
is 269
ata 286
a 322
laris 265
218
imaculat. 264
na 224
209
353

tes V. 11
15
pterus 13
eus 17
us 15
rii 14
14
ularius 16
ola 16

oma VII. 216
ta 223

ſchäferi 218
ſchreberi 222
vahlii 222

Cetonia III. 195
acuminata 259
aeruginoſa 221
aeruginea 216
africana 247
areata 242
aulica 265
aurantia 242
aurata 212
aurichalca 275
barbatula 259
capenſis 230
carmelita 263
carnifex 252
chalca 244
chinenſis 199
cincta 204
cincta 249
coracina 254
cordata 262
cornuta 264
cruenta 280
cuprea 223
ſuſpidata 262
dorſodiſcolor 260
elegans 271
faſciata 267
faſcicularis 225

floralis 277
florentina 218
fulgida 255
funeſta 277
fuſca 257
fuſcorubra 245
gagates 274
haemorrhoidalis 246
heſpera 248
hirta 240
hiſtrio 279
hiſtrio fulvus 252
hiſtrio ruber 253
holoſericea 205
hottentotta 279
iris 273
lania 203
limbata 271
lugubris 278
lurida 274
maculata 224
maculoſa 244
marginella 260
micans 201
morio 229
nigrita 261
nitida 227
olivacea 268
opaca 257
orphanulus 244
pallida 247
peregrina 236
philippenſis
picta
pyropns
quatuormacul.
quatuorpunct.
quinque lineat.
refulgens
ſemipunctata
ſignata
ſinuata
ſmaragdina
ſmaragdula
ſpecioſiſſima
ſtictica
ſtolata
ſuturalis
thoracica
tigris
tonkaea
trilineata
triſtis
ungarica
variegata
verſicolor.

Clerus VI
dubius
formicarius
ichneumoneus
mollis
mutillarius
quadrimaculatus

ſex guttatus 213
ſphegeus 212
unifaſciatus 209

Coccinella V. 252
analis 392
arcuata 292
arctica 373
arctica 383
bifaſciata 274
biguttata 381
bipunctata 337
bipuſtulata 383
bis bipuſtulata 391
— 6 guttata 377
— 7 guttata 381
— 6 puſtulata 303
campeſtris 386
canina 313
capenſis 280
caſſidea 297
eomma 285
conglobata 353
crux 284
decem guttata 375
— maculata 266
— punctata 347
— puſtulata 387
dentata 306
detrita 301
dilatata 296
dimidiata 288
diſtincta 280
duodecim gemmata 376
— guttata 302
— punct. 357
faſciata 385
felina 310
fimbriata 271
flavicollis 282
frontalis 391
gibba 275
glacialis 265
guttato puſtul. 310
hieroglyphica 367
hirta 307
japonica 272
immaculata 287
imperialis 261
impunctata 258
inaequalis 294
innuba 296
interrupta 294
iridea 277
leonina 313
lineola 289. 300
lunata 283. 309
marginata 286
marginella 286
M. nigrum 314
nitidula 368
9 maculata 295
9 notata 269
9 punctata 372

34. Erotylus marginatus.

Fabr. Suppl. Ent. p. 101. Er. flaveſcens elytris nigris, margine omni flaveſcente.

Er hat die Geſtalt des Er. ſurinamenſis, die Fühlhörner ſind lang, keulförmig, die Keule iſt platt, ſchwarz, an der Wurzel ſind ſie gelblich. Der Kopf iſt gelb, die Scheitel dunkler. Der Bruſtſchild iſt gerandet, platt, gelblich, ungefleckt. Die Deckſchilde ſind punktirt, ſchwarz, der Rand und die Nath ſind gelblich, ſo wie auch der Leib.

Das Vaterland iſt Cajenne.

Vielleicht macht dieſer Käfer eine eigene Gattung aus, denn die vordern Palpen ſind fadenförmig, faſt ein wenig durchblättert.

35. Erotylus triſtis.

Fabr. Suppl. Ent. p. 152. Er. oblongus niger, elytris cyaneis.

Er iſt nur halb ſo groß, wie der vorhergehende. Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, ungefleckt; die Deckſchilde ſind geſtricht, blau; die Füße ſind ſchwarz, die Sohlen braun.

Das Vaterland iſt unbekannt.

Alpha-

Alphabetiſches Verzeichniß

über

die erſten acht Bände der Käfer.

NB. Die römiſchen Zahlen bedeuten den Theil, die deutſchen die Seite.

Akis. VIII. 124
acuminata 129
hiſpida 131
reflexa 128
ſpinoſa 126
trilineata 130

Anobium V. 51
abietis 60
boleti 68
capenſe 69
carpini 58
caſtaneum 64
fagi 57
flabellicornis 66
juglandis 61
micans 64
minutum 59
molle 61
nitidum 62
paniceum 59
pertinax 54
planum 69
pubeſcens 67
reticulatum 70
ruficolle 65
rufipes 68
ſtriatum 67
teſſelatum 53

Anthrenus VII. 324
adſperſus 332
denticornis 335
faſciatus 337
glaber 331
hirtus 331
hiſtrio 329
muſeorum 329
niger 338
pimpinellae 330
pubeſcens 332
ſcrophulariae 326
ſerraticornis 334
tricolor 333
varius 328
verbaſci 336
viennenſis 336

Anthribus VII. 156
albinus 158
albiroſtris 162
griſeus 163
latiroſtris 160
marchicus 167
peregrinus 168
ſcabroſus 164
ſepicola 166
undatus 167
varius 165

Apate. V. 71
bimaculatus 75
cornutus
diſpar
femoralis
hamatus
jeſuita
minutus
ſignatus
ſinuatus
tridens
volvulus

Apion. VII.
aeneum
aethiops
albovittatum
alliariae
apricans
breviroſtris
coeruleum
craccae
cyaneum
difficile
flavoſemoratum
flavipes
frumentarium
gibboſum
marchicum
minimum
nigrum
purpureum
ruficornis
rufiroſtris

ſc

ſorbi		111
ſulcifrons		122
vernale		113
virens		118
vorax		119
Attelabus.	VII.	141
analis		154
angulatus		153
bipuſtulatus		147
coryli		143
curculionoides		145
fuſcicornis		151
gemmatus		148
indicus.		152
intermedius		153
longimanus		149
nigripennis.		151
notatus		149
penſilvanicus		148
ſpécioſus		146
ſpinoſus		152
Bitoma	V.	25
bipunctata		28
crenata		30
ſalicis		27
unipunctata		26
Blaps.	VIII.	179
bupreſtoides		187
calcarata		201
clathrata		196
crenata		180
cylindrica		185
dentipes		201
dermeſtoides		193
dilatata		202
elongata		188
emarginata		193
femoralis		189
gemellata		189
glabra		192
gigas		181
granulata		192
laevigata		195
laticollis		198
luſitanica		197
mortiſaga		182
obtuſa		200
punctata		196
puſilla		199
ruficornis		191
ſerrata		203
ſpinipes		201
ſtriata		186
ſulcata		192
tibialis		203
triſtis		196
undata		202
varioloſa		194
Boros	VII.	318
elongatus		319

Boſtrichus V. 80
abietinus 120
anguſtatus 111
ater 121
bidentatus 109
bicolor 106
chalcographus 103
cinereus 116
crenatus 112
diſpar 113
elongatus 117
flavicornis 128
laricis 114
ligniperda 107
limbatus 105
melanocephalus 115
micographus 119
minutus 122
monographus 118
olae 120
oleiperda 119
piniperda 106
polygraphus 108
pubeſcens 121
teſtaceus 110
tuberculoſus 113
typographus 81
villoſus 121
vittatus 122

Brachycerus VII. 71
algirus 91
apterus
barbarus
caperans
cornutus
crenatus
criſpatus
farctus
gemmatus
globoſus
inaequalis
junix
maculatus
muricatus
obeſus
ocellatus
retuſus
roſtratus
ſcabroſus
ſcalaris
ſpectrum
ſpiniroſtris
uva
varioloſus
verrucoſus

Brentus VII.
anchorago
anomaloceps
armiger
aſſimilis
barbicornis
brunneus

canaliculatus 198
caudatus 201
cinnamomeus 174
cylindriçornis 203
diſpar 204
gnatho 189
interruptus 197
maxilloſus 177
minutus 200
monilis 202
myrmecophaga 185
naſutus 203
peregrinus 190
ruficollis 193
ſeptemtrionis 183
volvulus 191

Caſſida VIII. 238
affinis 240
annulata 291
annulus 272
arcuata 336
argus 278
aterrima 294
atrata 257
auſtriaca 254
bicolor 352
bicornis 328
bidens 345
biguttata 340
bimacula 262
bimaculata 340
binotata 337
bipuſtulata 324
bipunctata 271
biſtripuſtulata 256
biſtripunctata 275
bitubereulata 338
brachiata 351
brunnea 350
caſſidata 235
capenſis 278
chinenſis 353
cincta 331
circumdata 268
clathrata 305
clavata 311
collaris 259
cribraria 281
cruciata 354
cruenta 330
crux 308
cuprea 321
cyanea 344
decuſſata 320
deuſta 334
diſcoides 319
diſpar 267
dorſalis 227
dorſata 342
duodecim puſtul. 354
ephippium 310
equeſtris 216
exclamationis 253

argyreus VI. 479
armoniacae — 445
arquata — 391
artemiſiae — 101
arundinis — 162
aſcarii — 46
aſſimilis — 419
aſtralagi — 48
ater — 332
aterrimus — 72
atriplicis — 67
atriroſtris — 443
attelaboides — 324
aurifer — 487
aurulentus VII. 13
auſtriacus VI. 243
barbiroſtris — 64
barcelonicus VII. 45
beccabungae VI. 202
bellicoſus VII. 48
bicornis VI. 474
bidens — 455
bifaſciatus — 436
biguttatus — 457
bilineatus — 442
bimaculatus — 291
binodulus — 247
binotatus — 515
bipunctatus — 234
biſulcatus — 516
bivittatus — 138
blattariae — 189
bombina VI. 183
borraginis — 469
braſſicae — 469
brevis — 127
bruchoides — 416
brunneus — 374
brunniroſtris — 444
bufo — 194
caffer — 58
calcar — 431
calcaratus — 454
calidus — 285
caliginoſus — 462
calvus VII. 46
cameleon VI. 115
camelus — 365
campanulae — 167
campeſtris VII. 36
canaliculatus VI. 503
candidatus — 94
candidus — 480
caneſcens — 239
capenſis — 286
capiſtratus — 509
capreae — 451
carbonarius — 75
carinatus — 370
carinus — 495
carpini — 203
caſtilianus VII. 22
caſtor VI. 403
caudatus VII. 66

taurus 344
teſtacea 300
teſtratigma 318
thoracica 228
transverſa 298
tricolor 304
trifaſciata 290
triſtriata 332
truncata 284
tuberculata 338
undecimpunctata 335
varians 269
variegata 286
venoſa 322
veſicularis 265
vibex 218
vigintimaculat. 264
viridana 224
viridis 209
vittata 353

Cateretes V. 11
ater 15
brachypterus 13
caſtaneus 17
dentatus 15
fimetarii 14
fuſcus 14
pedicularius 16
ſomacola 16

Cerocoma VII. 216
ocellata 223
ſchäferi 218
ſchreberi 222
vahlii 222

Cetonia III. 195
acuminata 259
aeruginoſa 221
aeruginea 216
africana 247
areata 242
aulica 265
aurantia 242
aurata 212
aurichalca 275
barbatula 259
capenſis 230
carmelita 263
carnifex 252
chalca 244
chinenſis 199
cincta 204
cincta 249
coracina 254
cordata 262
cornuta 264
cruenta 280
cuprea 223
cuſpidata 262
dorſodiſcolor 260
elegans 271
faſciata 267
faſcicularis 225

echii VI. 391
echinatus — 377
elevatus — 235
ellypticus — 171
elongatus — 477
emarginatus — 485
equiseti — 287
erythroceros — 673
esuriens — 201
fagi — 432
famelicus — 140
fasciicularis VI. 239. 460
ferrugatus VI. 52
festivus VI. 437. 507
festucae VI. 327
filiformis — 47
flavescens — 135
flavipes — 96
floralis — 448
florentinus — 59
floricola — 220
formicarius — 297
fragariae — 423
fraxini — 192
friolicus VII. 60
frigidus VI. 91
fruticulosus — 405
fulvicornis — 323
fulvipes — 497
fulvus — 483
funereus VI. 164. 341
fuscomaculatus VI. 329
gemmatus VI. 346
geminatus — 348
germanus — 328
gibber — 123
gibbus — 307
glabirostris — 251
glacialis VII. 9
glandifer VI. 511
glaucus — 486
globatus — 354
globifer — 299
globosus — 244
globulus — 398
görtzensis VII. 52
gramineus VI. 494
grammicus — 514
granulatus — 143
gravis — 380
gressorius — 493
griseus — 493
grus — 414
gryphus — 309
gulosus — 200
guttata — 393
guttatus — 181
haemorrhoidalis — 266
haemorrhous VI. 399. 470
harciniae VI. 294
haustellatus — 205
herthus VII. 64
hilaris — 58
hirsutulus VI. 352

hirti-

ſex guttatus 213
ſphegeus 212
unifaſciatus 209

Coccinella V. 252
analis 392
arcuata 292
aretica 373
arctica 383
bifaſciata 274
biguttata 381
bipunctata 337
bipuſtulata 383
bis bipuſtulata 391
— 6 guttata 377
— 7 guttata 381
— 6 puſtulata 303
campeſtris 386
canina 313
capenſis 280
caſſidea 297
eomma 285
conglobata 353
crux 284
decem guttata 375
— maculata 266
— punctata 347
— puſtulata 387
dentata 306
detrita 301
dilatata 296
dimidiata 288
diſtincta 280
duodecim gemmata 376
— guttata 302
— punct. 357
faſciata 385
felina 310
fimbriata 271
flavicollis 282
frontalis 391
gibba 275
glacialis 265
guttato puſtul. 310
hieroglyphica 367
hirta 307
japonica 272
immaculata 287
imperialis 261
impunctata 258
inaequalis 294
innuba 296
interrupta 294
iridea 277
leonina 313
lineola 289. 300
lunata 283. 309
marginata 286
marginella 286
M. nigrum 314
nitidula 368
9 maculata 295
9 notata 269
9 punctata 372

9 ſignata 268
19 punctata 333
oblongo guttata 380
oblongo punctata 291
18 guttata 378
ocellata 378
18 punctata 373
8 guttata 312
octoſtagma 303
octo notata 276
oculata 309
omma 278
pantherina 390
pardelina 381
parvula 392
pſi 276
quadrinotata 370
4 maculata 370
14 guttata 376
14 puſtulata 388
quinquepunctata 346
repanda 281
reppenſis 386
rivoſa 305
rivularis 369
ſanguinea 288
ſedecim guttata 379
16 punctata 322
6 maculata 267
6 punctata 326
ſeptem maculata 364
7 punctata 317
7 notata 371
ſignata 304
ſimilis 279
ſtriata 273
tigrina 389
transverſalis 270
13 notata 363
13 punctata 323
tricincta 291
tricolor 300
trifaſciata 330
trilineata 289
tripunctata 366
trinotata 272
undata 292
undecim macul. 365
undecim punct. 352
undulata 282
ungulata 293
unicolor 287
urſina 312
variegata 297
verſicolor 298
verrucata 384
viginti puſtulata 307
22 maculata 299
22 punctata 331
24 maculata 299
28 punctata 264
villoſa 308
vittata 290

Colon VII. 224
claviger 226
viennenſis 225

Colydium VII. 278
bicolor 285
caſtaneum 282
depreſſum 286
elongatum 279
faſciatum 281
frumentarium 283
planum 285
ſulcatum 284

Corynetes IV. 149
ruficollis 152
rufipes 151
ſanguinicollis 153
violaceus 150

Coſſyphus VII. 227
depreſſus 228
hoffmanseggii 229

Cryptophagus VII. 172
aeneus 173
bifaſciatus 175
crenatus 177
fuſcus 174
ipſoides 174
lycoperdi 176
piloſus 177

Curculio VI. VII.
abbreviatulus VI. 417
abietis VI. 149
acridulus — 272
acuminatus — 508
adſperſus — 208
adſperſus — 385
aelothorax VII. 25
aeneus VI. 444
aeſtuans — 476
aethiops — 48
aethiops — 270
ajugae — 172
alauda — 410
albidus — 80
albipes — 390
albofaſciatus — 220
albolineatus — 518
alneti — 260
alni — 425
alternans — 80
amoenus — 206
anguinus — 49
anguſtatus — 44
anguſtus — 45
annulatus — 114
antiodontalgic VII. 18
apricans VI. 201
araneus — 468
arborator VII. 51
arboreti VI. 518
argentatus — 260

ary-

lythri VI. 487
macellarius — 297
macula alba — 404
maculoſus — 232
manducus — 773
mangiferae — 180
mali — 261
mannus VII. 69
marginatus VI. 114
marginellus — 137
marmoratus VI. 81. 318
maſtos VII. 27
maxilloſus VI. 342
meditobundus — 466
melanocephalus — 474
melanocardius — 478
melancholicus — 491
meles — 490
mendicus — 128
meſſor — 222
metallicus — 473
micans — 249
miliaris — 182
miſtothes VII. 113
mixtus VI. 53
modeſtus — 381
moerens — 493
monedula — 424
morbilloſus — 441
morbillator — 28
morio — 369
mucoreus — 457
mucronatus VI. 52
mucropherus — 63
multiguttatus — 322
multipunctatus — 503
murex — 477
muricatus — 351
murinus — 492
mus VII. 53
muſtela VI. 755
myrmex VII. 56
naſutus VI. 207
nebuloſus — 76
nenuphar VII. 29
nephele — 54
neophytis VI. 218
nigellus VII. 21
niger VI. 54
nigrinus — 60
nigriroſtris — 281
nigrita — 526
nigrivittis — 95
nitens — 165
nitidulus — 253
niveus — 176
nobilis — 228
noctis — 269
noduloſus VI. 300. 339
nomas — 93
normatus VII. 68
notatus VI. 65
novemdecim punct. VI. 111

ceraſi VI. 68
ceraſorum — 196
cervinus — 500
chimaris — 209
chryſis — 228
chryſops VII. 63
chryſopterus VI. 339
cinctus — 478
cineraſcens 214. 497
cineraſcens VI. 481
cinereus — 79
clavus — 384
cloropus — 56
coeruleſcens — 200
collaris — 517
collignenſis VII. 58
colon VI. 89
comari — 44
commaculatus — 230
comus VII. 40
conſperſus VI. 764
contaminatus — 276
corbutus — 375
coronatus — 305
coryli — 349
coſtatus — 84
craſſipes — 54
crenatus — 310
cretaceus — 481
cretura VII. 70
crinitus VI. 245
criſpatus — 322
crobylus VII. 57
cruciatus VI. 439
crucíger — 349
crux — 199
cultratus — 386
cupriroſtris — 99
curvicornis — 520
curvipes — 130
curviroſtris — 372
cyaneus — 167
cyanicollis — 178
cyanipes — 174
cylindrioides — 57
cylindriroſtris — 309
cylindricus — 62
cynarae — 120
decorus — 717
delectans VII. 47
dentifer VI. 511
dentipes — 180
depreſſiroſtris — 507
depreſſus — 475
diadema — 494
didymus — 397
dimidiatus — 443
dirus — 331
diſpar — 490
diſſimilis — 390
diſtinctus — 485
dorſalis — 101
druparum — 156
dubius VI. 128. 463

pſeudacori IV. 448
pulchellus — 356
pulcher — 316
pulicarius — 429
pulviger — 480
punctatulus — 373
punctator — 165
punctatus — 505
punctulatus — 125
punctulum — 407
punctum — 441
punctum album — 392
pupillator — 378
puſio — 458
pygmaeus — 142
pyraſter — 252
pyri — 259
quadridens — 376
quadrimaculatus — 449
quadrituberculatus 409
quadriſpinoſa — 510
quagga VII. 10
quercicola VI. 403
quercus — 412
quinquelineatus — 107
quinquepunctatus — 274
raphani — 417
raucus — 343
rectangulus — 193
regenſteinenſis VII. 46
repandens VI. 488
reticulatus — 464
rhamni VI. 280
rhei — 154
rivuloſus — 34
robiniae — 388
rohrii — 139
roreus — 325
roridus — 83
roſae — 438
roſtellum — 108
roſtrum VII. 32
rotundatus VI. 315
rubetra — 142
rubi — 167
rubicundus — 267
rubifer — 321
ruguloſus — 406
rumicis — 241
ruſci — 424
ſalicariae — 447
ſaliceti — 430
ſalicis — 422
ſalicivorus — 200
ſannio — 104
ſcaber — 461
ſcabratus — 452
ſcabriculus — 381
ſcalaris — 433
ſcalptor — 105
ſchneideri — 268
ſcirpi — 444
ſcortillum — 418
ſcorpio — 460

hirticornis VI. 327
hiſpanus VII. 41
hiſpidulus VI. 354
hiſtrix — 175
holomelanus — 271
honorus — 759
hornus — 296
hortorum — 430
hoſtilis VII. 44
jaceae VI. 122
jamaicenſis — 456
iberis — 168
ictor — 277
ignavus VII. 8
ilicis VI. 431
imperialis — 224
impreſſus — 116
inequalis — 323
incanus — 236
incognitus — 17
inconſpectus — 403
inderienſis — 511
indigena — 170
indus — 474
infirmis — 257
infoſſor — 298
innoxius — 146
innubus — 172
inquiſitor VII. 42
inſpectatus VI. 301
interruptus — 373
invaſor — 414
jota VI. 432
iris — 271
irriſus VII. 67
irritans VI. 303
irroratus — 464
labilis VI. 244
lacaena VII. 31
lacerta VI. 388
lacteus — 175
laevigatus — 347
lamii — 408
lapathi — 113
lateralis VI. 50. 177. 181.
latiroſtris — 257
lemnae — 453
lepidopterus — 362
lepidotus — 338
licinus — 299
liguſtici — 337
limbatus — 499
lineatus — 497
lineola — 66
litura — 478
lividus — 108
longimanus — 491
lonicerae — 427
lunatus — 495
lundii — 134
lurcans VII. 14
luridus VI. 382
luſitanicus — 326
lymexilon — 231

lythri

timidus VII. 23
tomentoſus VI. 278
tortrix — 55
tragiae — 371
transmarinus — 254
tremulae — 476
tribuloides — 513
tribulus — 383
tricinctus — 112
tridens — 320
trifaſciatus — 462
trifolii — 466
triguttatus — 238
trimaculatus — 471
triſtis — 504
triſulcaltus — 89
troglodites — 473
tuberculatus — 510
typhae — 415
umbellatarum — 51
undatus — 499
undulatus — 413
unicolor — 334
unifaſciatus — 450
urſus — 442
valgus — 129
vanellus — 302
vanus VII. 26
variabilis VI. 263
varians — 268
varioloſus — 505
varicoſus — 304
varius VI. 252
velox — 501
venuſtus — 163
verbaſci — 189
verrucoſus — 308
veſpertinus — 519
vetula — 490
vibex — 50
viennenſis — 338
villoſulus — 253
villoſus — 195
viminalis — 420
violaceus — 71
viridanus — 119
viridicollis — 222
viridis — 135
vitulus — 508
vorax — 165
zamiae — 211
zebra — 361

Dermeſtes IV. 112
adſtrictor 140
bicolor 125
catta 123
cadaverinus 127
carnivorus 126
chinenſis 145
felinus 127
feneſtralis IV. 146
fumatus — 135
fuſcus — 136

ilus VI. 335
um — 197
iteratus — 273
quus — 83
curus — 344
entus VII. 38
ator VI. 219
latus — 122
lineatus — 60
tuberculatus — 482
aris — 436
enſis — 229
a VII. 7
geron — 11
pordi VI. 125
talmicus — 86
atus VII. 40
icularis VI. 340
atus — 215
tus — 357
lis — 247
anus — 435
s VII. 31
atus VI. 487
idus — 262
nes — 169
llelepipedus — 275
ſita — 204
plecticus — 42
chus VII. 15
vulus VI. 500
eſtris — 446

pediculariuſ VI. 236
pegaſo — 103
penicillus VII. 29
percuſſor VI. 250
perforator — 143
pericarpius VI. 401
perſcitus VII. 28
petro — 366
piciroſtris — 446
picipes — 330
picumnus VII. 30
picus VI. 518
pillularius — 305
piloſus — 426
pinaſtri — 358
pinguis — 515
pini — 147
piniphilus VII. 24
placidus — 16
planatus VI. 295
plantaginis — 264
planus — 123
plicatus — 169
pollinoſus — 138
polygoni — 242
populi — 423
pomorum — 157
porcatus — 338
porcalus — 484
primitus VI. 104
proboſcideus — 206
pruni — 435

pſeudacori IV. 448
pulchellus — 356
pulcher — 316
pulicarius — 429
pulviger — 480
punctatulus — 373
punctator — 165
punctatus — 505
punctulatus — 125
punctulum — 407
punctum — 441
punctum album — 392
pupillator — 378
puſio — 458
pygmaeus — 142
pyraſter — 252
pyri — 259
quadridens — 376
quadrimaculatus — 449
quadrituberculatus 409
quadriſpinoſa — 510
quagga VII. 10
quercicola VI. 403
quercus — 412
quinquelineatus — 107
quinquepunctatus — 274
raphani — 417
raucus — 343
rectangulus — 193
regenſteinenſis VII. 46
repandens VI. 488
reticulatus — 464
rhamni VI. 280
rhei — 154
rivuloſus — 34
robiniae — 388
rohrii — 139
roreus — 325
roridus — 83
roſae — 438
roſtellum — 108
roſtrum VII. 32
rotundatus VI. 315
rubetra — 148
rubi — 167
rubicundus — 267
rubifer — 321
ruguloſus — 406
rumicis — 241
ruſci — 424
ſalicariae — 447
ſaliceti — 430
ſalicis — 422
ſalicivorus — 200
ſannio — 104
ſcaber — 462
ſcabratus — 452
ſcabriculus — 381
ſcalaris — 433
ſcalptor — 105
ſchneideri — 268
ſcirpi — 444
ſcortillum — 418
ſcorpio — 460

ſcrutator	VI. 191	ſtatua	VI. 465
ſcutellaris	— 312	ſticticus	— 506
ſegetis	— 429	ſtigma	— 280
ſellatus	— 217	ſtriatellus	— 51
ſemicolon	— 157	ſtriatus	— 440
ſeminulum	— 502	ſtrix	— 468
ſemipunctatus	— 61	ſtultus	— 467
ſenegalenſis	— 434	ſtupidus	— 387
ſeptemtrionis	— 360	ſturnus	— 126
ſericeus	VII. 37	ſubrufus	— 418
ſervus	VI. 433	ſuccinctus	— 506
ſex guttatus	— 466	ſuillus	— 437
ſex vittatus	— 334	ſulcatus	— 347
ſilphoides	— 279	ſulphurifer	VII. 62
ſimplex	VII. 13	ſulciroſtris	VI. 74
ſiſymbrii	VI. 159	ſumtuoſus	— 226
ſmaragdulus	— 481	ſus	— 278
ſolani	— 190	ſuſpicioſus	— 265
ſordidus	— 497	ſuturalis	— 453
ſpadix	— 256	taeniatus	— 371
ſpectabilis	— 302	tamariſci	— 489
ſpengleri	— 132	taurus	— 369
ſpiniger	— 410	tempeſtivus	— 246
ſpinifex	— 364	tenebricoſus	— 333
ſpinipes	— 489	tenuiroſtris	— 310
ſplendidulus	— 480	teres	— 128
ſplendidus	— 217	terminatus	— 401
ſqualidus	— 377	teretiroſtris	— 166
ſquamiger	— 179	teſſelatus	— 367
ſquamoſus	— 52	teter	— 446
ſquamulatus	— 353	tetragrammus	— 511
ſquamuloſus	— 216	tibialis	— 217

timidus VII. 23
tomentoſus VI. 278
tortrix — 55
tragiae — 371
transmarinus — 254
tremulae — 476
tribuloides — 513
tribulus — 383
tricinctus — 112
tridens — 320
trifaſciatus — 462
trifolii — 466
triguttatus — 238
trimaculatus — 471
triſtis — 504
triſulcatus — 89
troglodites — 473
tuberculatus — 510
typhae — 415
umbellatarum — 51
undatus — 499
undulatus — 413
unicolor — 334
unifaſciatus — 450
urſus — 442
valgus — 129
vanellus — 302
vanus VII. 26
variabilis VI. 263
varians — 268
varioloſus — 505
varicoſus — 304
varius VI. 252
velox — 501
venuſtus — 163
verbaſci — 189
verrucoſus — 308
veſpertinus — 519
vetula — 490
vibex — 50
viennenſis — 338
villoſulus — 253
villoſus — 195
viminalis — 420
violaceus — 71
viridanus — 119
viridicollis — 222
viridis — 135
vitulus — 508
vorax — 165
zamiae — 211
zebra — 365

Dermeſtes IV. 112
adſtrictor 140
bicolor 125
catta 123
cadaverinus 127
carnivorus 126
chinenſis 145
felinus 127
feneſtralis IV. 146
fumatus — 135
fuſcus — 136

Lardarius	VI.	115
limbatus	—	141
macellarius	—	126
meſomelus	—	143
murinus	—	120
navalis	—	138
paniceus	—	144
pellio	—	128
picipes	—	137
ſcaber	—	145
ſcanicus	—	142
teſſelatus	—	122
teſtaceus	—	144
tomentoſus	—	133
undatus	—	131
variabilis	—	141
vigintiguttatus	—	132
vulpinus	—	124
Porkatoma	IV.	103
dresdenſis		104
Pkkoptogaſter	V.	124
pygmaeus		127
ſcolytus		125
Plophorus	V.	137
aquaticus		139
brevis		141
crenatus		144
elongatus		141
laevipes		138
griſeus		143
humuralis		143
minimus		142
nubilus		140
pygmaeus		145
Prodius	VIII.	167
bilineatus		174
dytiſcoides		178
flavicollis		171
gibbus		168
laevigatus		169
minutus		176
muricatus		177
planus		176
punctulatus		171
quadrilineatus		170
teſtudinarius		173
trilineatus		170
Protylus	VIII.	355
abdominalis		377
alternans		369
amethyſtinus		382
bicolor		382
bifaſciatus		379
cinctus		372
concatenatus		359
cupreus		380
dilatatus		381
faſciatus		378
gemmatus		361

gibboſus 366
giganteus 360
hiſpidus 374
hiſtrio 376
limbatus 379
longimanus 376
marginatus 384
morio 379
nebuloſus 380
notatus 371
punctatiſſimus 367
puſtulatus 364
quagga 368
quinque punctatus 357
rubricatus 363
rufipes 383
ſex faſciatus 375
ſmaragdulus 381
ſurinamenſis 373
teſtaceus 377
triſtis 384
unifaſciatus 383
variegatus 365
zebra 378

Eurichora VIII. 33
barbata 38
ciliata 35
modeſta 37
puſilla 38

Hexodon VII. 321
reticulatum
unicolor

Hiſter IV.
abbreviatus
aeneus
bimaculatus
brunneus
caeſus
cyaneus
depreſſus
detritus
dubius
duodecimſtriatus
fimetarius
flavicornis
major
metallicus
minimus
minutus
nanus
parallelepipedus
picipes
planus
politus
purpuraſcens
punctatus
pygmaeus
quadrimaculatus
ſemipunctatus
ſinuatus
ſtriatus

surinamensis		51
unicolor		22
Hydrophilus	VII.	293
ater		306
bicolor		316
bipunctatus		309
caraboides		299
chrysomelinus		313
collaris		308
emarginatus		311
erythrocephalus		309
glaber		298
griseus		317
haemorohoidalis		312
lateralis		296
lividus		316
luridus		302
marginellus		303
minutus		313
oblongus		300
obscurus		317
olivaceus		295
orbicularis		303
parvulus		315
pereginus		314
piceus		294
pygmaus		309
quadripunctatus		305
rufipes		307
scarabaeoides		301
seminulum		314
subrotundus		307
undatus		308
variegatus		304
violaceus		315
Jps	IV.	163
bipustulata		168
cinnamomea		170
humeralis		167
quadriguttata		166
quadripunctata		165
quadripustulata		164
silacea		169
Latridius	V.	3
bipunctatus		10
fascicularis		8
gibbosus		5
glaber		7
longicornis		4
melanocephalus		9
minimus		9
porcatus		6
quadratus		8
rugosus		6
Lethrus	III.	320
cephalotes		321

Ligniperda V. 33
capucinus 34
monachus 38
muricatus 39
pectinicornis 41
terebrans 36

Lucanus III. 286
alces 297
armiger 301
cancroides 314
capreolus 302
caraboides 310
carinatus 315
cervus 287
dubius 316
elaphus 300
gazella 313
hircus 299
interruptus 304
parallelepipedus 308
rufipes 311
tenebrioides 314
teſſerarius 298
tridentatus 316
vireſcens 313

Machla VIII. 152
carinata 156
noduloſa 157.
rugoſa 159
villoſa 153

Megatoma IV. 92
atra 95
brevicornis 95
picea 97
undulata 96

Melaſis V. 48
flabellicornis 49

Melolontha III. 32
abbreviata 110
abdominalis 115
aenea 154
aequinoctialis 62
agricola 101
albomarginata 174
alopex 76
americana 65
anketeri 43
argentea 122
arctus 138
arthritica 109
arvicola 115
aſſimilis 83
atra 84
atriplicis 81
atomaria 125
aulica 133
auſtriaca 98
bicolor 147
bidens 182
bimaculata 80

biſigna-

bisignata 164
bombylius 145
brunnea 87
capicola 110. 135
capucina 183
cardui 130
castanea 82
chryſis 149
ciliata 45
coerulea 125
crassipes 108
crinita 141
crucifer 100
dentipes 107
discolor 73
dispar 65
dorsalis 64
druriana 163
dubia 128
elongata 145
ephippium 158
eremita 176
errans 131
fervida 70
fullo 30
gibba 137
glabrata 154
glacialis 76
globosa 92
gonagra 109
gracilipes 68
hirta 139
hirticollis 78
hololeucos 41
holosericea 130
horticola 111
humeralis 75
innuba 132
laeta 97
lanigera 152
lineola 156
longicornis 153
longipes 135
lurida 77
lynx 144
marginata 86
melanocephalus 94
monticola 177
mutabilis 106
nobilis 156
obscura 96
occidentalis 72
octo punctata 169
pallida 61
pellucidula 83
philanthus 119
picea 136
podagrica 108
praticola 115
proboscidea 106
pulverulenta 124
punctata 65
rauca 132. 183
reflexa 75

regia 114
rufa 95
ruficollis 79
ruficornis 67
rupicola 131
ruricola 116
ſerrata 57
ſignata 79
ſolſtitialis 58
ſpilophtalma 163
ſpinipes 107
ſplendida 107. 133
ſtriata 77
ſubſpinoſa 134
ſuccincta 181
ſurinamenſis 71
ſuturalis 155
ſylvicola 134
teſtacea 78
tetradactyla 161
trigona 159
triſtis 78
unicolor 156
unungulus 160
urſus 105
verſicolor 94
villoſa 55
virens 162
viridis 149
vitis 129
vittata 143
vulgaris 46
vulpes 140

Monotoma V. 22
picipes 24
ſtriata 23

Nicrophorus V. 151
germanicus 154
grandis 152
humator 156
mortuorum 163
veſpillo 157

Nitidula V. 228
aenea 241
bicolor 250
biloba 238
bipuſtulata 229
colon 234
decem guttata 249
dimidiata 244
diſcoides 237
flexuoſa 246
floralis 243
guttalis 247
haemorrhoidalis 235
hemiptera 244
imperialis 248
limbata 239
litura 242
marginata 243

oblon-

oblonga 245
obſoleta 239
obſcura 230
quatripuſtulata 231
rufipes 251
ſex puſtulata 250
ſilacea 232
ſordida 249
ſulcata 247
truncata 251
varia 232
variegata 245
virideſcens 240

Opatrum V. 212
agaricola 222
arenarium 219
clathratum 219
crenatum 217
fuſcum 225
gibbum 216
glabratum 218
granulatum 220
griſeum 213
laevigatum 217
minutum 223
orientale 220
planum 219
porcatum 213
puſillum 224
rufipes 225
ſabuloſum 214
ſulcatum 226
tibiale 221

Pauſus IV. 100
lineatus 102
microcephalus 200
ruber 101

Platypus V. 128
cylindrus 129

Pimelia VIII. 39
angulata 65
aranipes 92
armata 76
bipunctata 87
biſtriata 50
brunnea 53
carinata 121
chryſomeloides 68
collaris 118
coronata 63
crenata 122
crinita 117
curſor 113
curculionoides 58
dentata 112
dentipes 66
echinata 94
formicata 79
gemmata 82
gibba 43

gibboſa 52
gibbula 51
glabella 61
glabra 60
glabrata 56
globoſa 83
globularis 69
gratilla 75
groſſa 91
hirtipes 68
hiſpida 70
inflata 98
intricata 86
laevigata 58
leucographa 103
leucophrys 115
lineata 102
longipes 110
maculata 95
mamillata 73
marginata 54
minuta 120
modeſta 96
muricata 84
obſcura 93
orbiculata 55
ovata 77
pedeſtris 111
planata 122
porcata 88
poroſa 109
punctata 62
puſilla 107
puſtulata 72
pygmaea 62
rugoſa 114
ruſtica 123
ryſſos 90
ſcabra 46
ſcabriuſcula 70
ſenegalenſis 90
ſericea 64
ſerrata 120
ſex lineata 99
ſtriata 43
ſtrigoſa 49
ſulcata 101
tomentoſa 105
tuberculata 77
unicolor 45
variabilis 96
varielaris 65
varioloſa 123
verrucoſa 81

Pſelaphus IV. 106
dresdenſis 110
hellwigii 111
heiſei 109

Pſoa VII. 214
viennenſis 215

Ptylinus VII. 45
flaveſcens 46

myſta-

myſtacius 45
pectinatus 47

Rynchites VII. 123
aequatus 132
anguſtatus 140
bachus 124
betulae 133
betuleti 126
bicolor 131
coerulocephal. 130
curculionoides 136
cupreus 138
germanicus 134
hungaricus 129
malvae 138
minutus 135
populi 128
pubeſcens 139
punctatus 131
ſericeus 135

Ryzophagus V. 18
bipunctatus 19
clavicornis 20
hiſteroides 21

Sagra VII. 262
dentipes 263
femorata 266
purpurea 265

Scaphidium V. 131
agaricinum 134
quadrimaculatum 132
quadripuſtulatum 134

Scarabaeus I. II.
abreviatus II. 53
actaeon I. 218
aegeon — 228
aeneus II. 328
aenobarbus I. 285
alcides — 218
algerinus II. 250
aloeus I. 271
ammon II. 33
analis — 166
antaeus I. 274
apelles II. 95
arator — 289
arenarius — 291
aries — 91
aſper — 278
ater — 169
atlas I. 261
bacchus II. 297
barbaroſſa — 79
barbatus — 289
belzebul — 56
berbicaeus — 228
bicolor — 167
bicornis I. 256
— — II. 235

bifaſciatus II. 57
bilobus I. 243
bimaculatus II. 159
bipunctatus — 295
bipuſtulatus — 326
biſon — 224
blakburnii — 290
boas I. 254
bonaſus II. 180
bucephalus — 174
calcaratus — 322
capra — 198
capucinus — 63
caribaeus — 300
carnifex — 221
caroljnus — 192
centaurus I. 223
cepheus II. 286
chamaeleon — 248
chorinaeus I. 235
cinctus II. 328
claviger I. 239
coenobita II. 202
conſpurcatus — 140
contaminatus — 273
coriarius — 309
coriphaeus I. 255
coronatus II. 96
criſtatus — 243
cupreus — 324
cylindricus I. 307
dichotomus — 237
didymus II. 98
digitalis — 249
diſpar I. 230
ebenus II. 171
elaphus I. 253
erraticus II. 139
euryles I. 248
faunus II. 61
farctus — 112
feſtivus II. 20
fimetarius — 173
fimoſus — 249
flagellatus — 325
flavipes — 316
foetens — 273
foſſor — 128
fricato — 238
furcatus — 182
geryon I. 267
gibbulus II. 232
gibboſus — 303
gideon I. 219
globator II. 288
goliathus — 109
granarius — 150
gyas I. 263
haemorrhoidalis II. 152
hamadrias — 35
haſtatus I. 240
hercules — 201
hiſpanus II. 239
hircus — 199

hol-

hollandiae	II. 324	nasicornis	I. 2[illegible]5
hylax	— 97	nemestrinus	II. 6
jacchus	— 9	nicanor	— 226
jamaicensis	— 83	nuchicornis	— 19[illegible]
jason	I. 245	nutans	— 206
idiota	II. 164	oblongus	— 261
impius	— 302	oedipus	— 12
inquinatus	— 156	oromedon	I. 226
inuus	— 117	oryctes	II. 215
juvencus	— 285	ovatus	— 32[illegible]
laborator	— 287	pactolus	— 15
lancifer	— 217	pan	I. 242
lar	— 48	paramaribous	II. 29[illegible]
laticollis	— 308	pallipes	— 327
lazarus	I. 296	pineus	— 1[illegible]
lemur	II. 213	pilularius	— 3[illegible]2
ligiceps	— 234	pithecius	— 25
limbatus	— 207	plagiatus	— 293
longimanus	— 245	planicornis	— 21[illegible]
lunaris	— 39	polyphemus	— 1[illegible]
luridus	— 264	porcatus	— 2[illegible]
maimon	I. 278	pulchellus	— 21[illegible]
maurus	II. 166	pusillus	— 1[illegible]
marginellus	— 290	putridus	— 16[illegible]
marianus	— 163	quadridens	I. 2[illegible]
merdarius	— 268	quadrispinosus	— 2[illegible]
midas	— 34	quatuor guttatus	II. 2[illegible]
miliaris	— 322	quatuor maculatus	— 2[illegible]
mimas	— 2[illegible]	quatuor pustulatus	— 2[illegible]
minutus	— 26[illegible]	quinquinus	— 2[illegible]
mobilicornis	I. 2[illegible]	retulus	— 1[illegible]
molossus	II. [illegible]	[illegible]	— 2[illegible]

rhadamiſtus II. 55
rhinoceros — 67
roſalius — 32
rufipes — 283
ſabaeus — 13
ſacer — 304
ſagittarius — 236
ſatellitius — 281
ſatyrus — 82
ſcaber — 292
ſcabroſus — 190
ſchäferi — 314
ſchreberi — 318
ſcorticorium — 251
ſcroſa — 291
ſcrutator — 161
ſcybalarius — 133
ſeniculus — 29
ſeptem maculatus — 288
ſilenus — 87
ſimſon I. 251
ſmaragdulus II. 327
ſordidus — 146
ſphinx — 186
ſpinifex — 240
ſplendidus II. 14. 256
ſqualidus II. 325
ſtercorarius — 254
ſtercorator — 282
ſubterraneus — 123
ſulcator — 241
ſus — 271
ſylvanus I. 296
ſyphax — 277
ſyrichtes II. 90
taurus — 184
terreſtris — 170
teſtaceus — 135
teſtudinarius — 277
titanus I. 282
titius — 257
triangularis II. 298
tridens — 239
truncaticornis — 209
truncatus I. 247
tuberoſus II. 85
typhoeus I. 278
ungaricus II. 231
unipunctatus — 296
vacca — 194
vaccinarius — 138
valgus — 237
validus I. 247
variegatus II. 266
varioloſus — 321
vernalis — 259
verticicornis — 240
vitulus — 204

Scaurus VIII. 132
atratus 139
calcaratus 139
ovatus 136
punctatus 138

ſtriatus 236
ſulcatus 140
triſtis 135

Scymnus VII. 339
bimaculatus 340
bipunctatus 343
collaris 345
didymus 341
haemorrhoidalis 342
nigrinus 344
piloſus 343
pulchellus 345
puſillus 346
quadripuſtulatus 344
ſericeus 342

Sepidium VIII. 141
criſtatum 147
elongatum 190
reticulatum 145
rugoſum 149
tricuſpidatum 143
variegatum 146
vittatum 149

Silpha V. 169
americana 176
atrata 183
brunnea 201
diſpar 204
ferruginea 195
fuſca 200
granulata 208
groſſa 177
inaequalis 185
indica 175
laevicollis 180
laevigata 187
lapponica 209
limbata 206
littoralis 170
livida 174
lunata 186
marginalis 180
minuta 207
oblonga 196
obſcura 188
opaca 190
paedemontona 194
paramariboa 205
punctata 199
quadripunctata 192
reticulata 190
rugoſa 181
ſcabra 197
ſinuata 191
ſurinamenſis 173
thoracica 178
tomentoſa 203
undata 207
unicolor 209

Sphaeridium IV. 67
atomarium 78
bimaculatum 71
bipuſtulatum 66
dytiſcoides 76
ferrugineum 70
fimetarium 78
glabratum 77
haemorrhoidale 73
marginatum 67
melanocephalum 74
minutum 76
quadrimaculatum 72
quadripuſtulatum 77
ruficolle 71
ſcarabaeoides 62
ſeminulum 79
unipunctatum 68

Stenoſis VIII. 160
anguſtata 161
atra 164
orientalis 165
unicolor 163

Strongylus IV. 185
aeſtivus 186
abbreviatus 190
ater 188
chryſomeloides 180
luteus 183
pſyllius 189
quadripunctatus 185
quinquepunctatus 181
ſtrigatus 187
variegatus 184

Tenebrio VII. VIII. 239
abbreviatus VII. 254
— — VIII. 8
anomalus — 23
bimaculatus — 16
brunneus — 25
cadaverinus VII. 258
cavus VIII. 15
chalybeus VII. 254
chryſomelinus VIII. 17
cornutus VII. 256
— — VIII. 8
culinaris VII. 246
cupreus — 252
curvipes — 248
cyaneus VIII. 24
depreſſus VII. 255
diſpar — 248
elateroides VIII. 19
ellipticus — 26
elongatus VII. 259
filiformis — 258
foſſor — 255
glabratus VIII. 26
ingens — 249
laevigatus — 252
— — VIII. 7
laevis

laevis VIII. 11
luſitanicus — 244
mauritanicus VII. 257
molitor — 240
morio — 247
obſcurus — 253
oryzae VIII. 18
ovatus — 16
pallens VII. 255
— — VIII. 9
pellucidus — 19
picipes VII. 245
pilipes — 260
planus VIII. 14
purpuraſcens — 20
purpureus — 21
quadratus VII. 250
quadrimaculatus VIII. 10
ſanguinipes — 256
— — — 9
ſaperdoides — 12
ſcaber — 13
ſerratus VII. 252
— — VIII. 6
ſpondyloides — 11
ſulcatus VII. 252
triſtis — 243
variabilis VIII. 25
variegatus VII. 254
— — VIII. 7
villoſus VII. 258
viridis VIII. 10

Tetratoma IV. 82
ancora 89
armata 83
atra 86
caſtanea 85
clavipes 87
dermeſtoides 88
ferruginea 90
globoſa 84
humerale 86
orbicularis 91

Trichius III. 192
bipunctatus 193
delta 186
hemipterus 183
lineatus 192
lunatus 191
maculatus 194
nigripes 194
piger 191
viridulus 192

Trichodes IV. 156
apiarius 156
bifaſciatus 159
octopunctatus 158

Triplax V.
quadrimaculata 148
ruſſica 147

Tritoma IV. 192
bipuſtulata 193
collaris 197
dubia 195
glabra 194
morio 196
ſericea 196
vittata 195

Trogoſita VII. 268
aenea 277
bidens 275
caraboides 270
coerulea 269
ferruginea 276
thoracica 276
vireſcens 277

Trox III. 16
arenarius 17
criſpans 27
granulatus 18
horridus 21
hiſpidus 28
luridus 29
maurus 26
morticinii 22
monachus 25
ſabuloſus 29
ſpinicornis 30
ſuberoſus 29
tuberculatus 23

Upis VII. VIII.
aenea — 28
ceramboides VII. 237
chryſops — 236
cuprea VIII. 29
excavatus VII. 235
fulvipes — 238
glabra VIII. 32
gigas VII. 232
ſtriata VIII. 27
unicolor VII. 234
varioloſa VIII. 31